

**WORDPERFECT 4.2  
NEDERLANDS  
&  
PLANPERFECT 3.0  
NEDERLANDS**

---

**NETWERK  
INSTALLATIE  
HANDLEIDING**

**(Samegesteld door WordPerfect Europe)**

**16 Januari 1993**

## Woord Vooraf

Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Een foutje is echter nooit uit te sluiten; mocht u iets aantreffen in deze handleiding waarvan u denkt dat het niet juist of niet duidelijk is, laat het ons dan a.u.b. even weten. WordPerfect Europe neemt geen enkele verantwoording voor eventuele fouten die ontstaan als gevolg van fouten in deze handleiding, noch voor fouten ontstaan door een verkeerde interpretatie van deze handleiding. Wij staan ultraard altijd voor u klaar, als het om verduidelijking of uitleg van deze handleiding gaat.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave . . . . .	1
Over deze handleiding . . . . .	3
HOOFDSTUK 1 (WordPerfect & PlanPerfect) . . . . .	4
Waarom een netwerk? . . . . .	4
Waaruit bestaat een netwerk? . . . . .	5
WordPerfect en PlanPerfect netwerk versie. . . . .	6
Welke netwerken worden ondersteund? . . . . .	8
Algemeen geldende Informatie. . . . .	9
De netwerk programma diskette . . . . .	9
Nooit meer verhuizen . . . . .	9
Veranderen van DOS versie . . . . .	9
Config.sys . . . . .	9
Wachtwoord . . . . .	10
Gebruikersnaam . . . . .	11
Systeem bestanden . . . . .	12
Standaard zettingen veranderen . . . . .	13
Woordenlijst(en) . . . . .	13
File locking . . . . .	13
Geen File locking . . . . .	14
HOOFDSTUK 2 (WordPerfect 4.2 Ned.) . . . . .	15
Installatie overige netwerken. . . . .	15
Installatie Novell Netware. . . . .	17
Installatie AST-PCnet. . . . .	21
Installatie 3Com EtherSeries. . . . .	23
Installatie IBM PC Network / PC Lan. . . . .	26
Voorbeelden van Batch files voor PC Network: . . . . .	29
Installatie 3Com 3+. . . . .	30
Installatie Fox 10-Net (Versie 3.2). . . . .	33
Installatie op een Superstation . . . . .	33
Werken met WP op een workstation met Fox 10Net . . . . .	36
Installatie Torus Network. . . . .	38
Installatie AT&T Starlan. . . . .	40
Installatie Multilink . . . . .	40
Installatie Nokia PC-Net. . . . .	41
Installatie Starseries netwerk van Retlx. . . . .	41
Installatie 10-NET (Oudere versie). . . . .	41
Installatie Northstar netwerk. . . . .	41
HOOFDSTUK 3 (PlanPerfect 3.0 Nederlands) . . . . .	42
Installatie overige netwerken. . . . .	42
Installatie Novell Netware. . . . .	44
Installatie AST-PCnet. . . . .	48
Installatie 3Com EtherSeries. . . . .	51
Installatie IBM PC Network / PC Lan. . . . .	54
Voorbeelden van Batch files voor PC Network: . . . . .	57
Installatie 3Com 3+. . . . .	58
Installatie Fox 10-Net (Versie 3.2). . . . .	61
Installatie op een Superstation . . . . .	61
Werken met PL op een workstation met Fox 10Net . . . . .	65
Installatie Torus Network. . . . .	67

Installatie Multilink . . . . .	70
Installatie AT&T Starlan. . . . .	71
Installatie Nokia PC-Net. . . . .	71
Installatie Starseries netwerk van Retix. . . . .	71
Installatie 10-NET (Oudere versie). . . . .	71
Installatie Northstar netwerk. . . . .	71
Netwerkoverzicht . . . . .	72
Trefwoorden register . . . . .	74



Over deze handleiding.

Deze handleiding bestaat uit drie delen:

Hoofdstuk 1:

In dit hoofdstuk worden een aantal algemene aspecten behandeld die voor zowel WordPerfect als voor PlanPerfect gelden. Het verdient aanbeveling om dit hoofdstuk aandachtig door te nemen alvorens tot installatie over te gaan.

Hoofdstuk 2:

Hoofdstuk twee beschrijft de installatie van WordPerfect 4.2 Nederlands op een netwerk.

Hoofdstuk 3:

Voor installatie van PlanPerfect 3.0 Nederlands moet u hoofdstuk 3 bekijken.

## HOOFDSTUK 1 (WordPerfect & PlanPerfect)

### Waarom een netwerk?

Er kunnen een aantal voordelen worden genoemd waarom een bedrijf over zou stappen op een netwerk.

1. Samen op een harddisk:

Dit heeft als voordeel dat ieder die op het netwerk is aangesloten gebruik kan maken van eventuele standaard brieven, rapporten, werkbladen etc. Deze informatie hoeft dus maar op een plaats te worden opgeslagen, en wat misschien nog wel belangrijker is, slechts op een plaats gecorrigeerd te worden. Ook de software staat maar één maal op de harddisk en ook daar geldt dat na bv een update iedereen weer van dezelfde versie gebruik maakt.

2. Samen met een printer:

Bijna alle netwerken beschikken over een printerspooler waardoor alle op het netwerk aangesloten stations gebruik kunnen maken van een (of meer) gemeenschappelijke printer(s). Dit heeft als voordeel dat men kan volstaan met bv slechts één kwaliteits printer voor de correspondentie, ipv zo'n printer voor elke gebruiker. Ook kan men eventueel een matrixprinter op het netwerk aansluiten waarmee men altijd de etiketten print, zodat niet op allerlei lokale printers papier hoeft te worden gewisseld.

3. Relatief goedkope computers voor de eindstations:

Omdat elk eindstation gebruik maakt van de gemeenschappelijke harddisk, kan de PC die als eindstation gebruikt wordt uitgerust zijn met slechts een diskette station.

4. Instellen van software slechts op een plaats:

Omdat de software slechts op een plaats wordt bewaard, is het zo dat slechts eenmaal de standaard zettingen, die binnen 'n bedrijf gewenst zijn, gezet hoeven te worden terwijl ze dan voor alle gebruikers gelden. Ook het koppelen van printers aan de software hoeft slechts op een plaats te gebeuren.

Deze factoren zijn alleen bekeken vanuit de hoek van WordPerfect en of PlanPerfect, met andere programmatuur zijn er wellicht heel andere voordelen aan te dragen.

### Waaruit bestaat een netwerk?

De componenten waaruit een netwerk bestaat hangen heel sterk af van het netwerk dat gebruikt wordt. Hierna volgt een overzicht van die componenten die kunnen voorkomen.

1. De Server:

Dit is de computer die het hart van het netwerk vormt, hij beheert de netwerk harddisk en coördineert het berichten verkeer van en naar de eindstations. In sommige netwerken kunnen we meerdere servers aantreffen met eventueel elgen specifieke taken. Indien we een server hebben waarop niets anders wordt gedaan dan netwerk controle, dan spreken we van een dedicated server.

2. Het werkstation:

Dit is de PC welke wordt gebruikt door de eindgebruiker en welke volledig afhankelijk is van de server. Een werkstation moet in sommige netwerken wel opstarten van een diskette.

3. Netwerkkarten:

Meestal vindt de communicatie in een netwerk niet plaats via de communicatie uitgang, omdat die veel te langzaam is. Men gebruikt dan een speciaal board in de computer waar de communicatie door wordt verzorgd.

4. Kabels:

Het klinkt heel vanzelfsprekend maar de bekabeling tussen de verschillende computers vormt een heel belangrijke schakel. Grofweg zien we in de praktijk twee soorten kabels:

Coax kabels: welke als voordeel hebben dat ze een grote snelheid kunnen verwerken, over grote afstanden voor weinig geld; de gebruikte netwerkkarten zijn over het algemeen vrij duur.

Twisted pair of Seriele kabels: welke niet zonder extra versterkingen over grote afstanden kunnen werken, die duurder en meestal langzamer zijn, maar een over het algemeen goedkopere netwerkkart nodig hebben.

Wat voor soort kabel het meest gunstig is hangt dus vooral af van de opstelling van een netwerk binnen een gebouw, en van de technische mogelijkheden van het netwerk.

Verder kunnen we in een netwerk nog allerlei zaken vinden zoals kabelspliters, versterkers, printerbuffers/spoolers, modems enz.



WordPerfect en PlanPerfect netwerk versie.

Er zijn een aantal verschillen aan te geven tussen de netwerk versie van WordPerfect/PlanPerfect en de gewone (stand alone) versie.

1. Systeem bestanden:

WordPerfect maakt altijd systeembestanden aan met uiteenlopende functies. Met een stand alone versie krijgen al deze bestanden een naam die begint met {WP (bv {WP}SYS.FIL), ook de overloop bestanden waar delen van het op dat moment in bewerking zijnde dokument in verdwijnen als het Interne geheugen niet groot genoeg is. Er doen zich dan ultraard problemen voor als twee mensen tegelijkertijd met WP bezig zouden zijn. Om deze problemen te voorkomen geeft de netwerk versie al deze bestanden een unieke naam. Hij gebruikt hiervoor de gebruikersnaam die bij het opstarten wordt gevraagd (bv JOS\SYS.FIL). Voor PlanPerfect geldt hetzelfde verhaal met als enige verschil dat i.p.v {WP de naam {PL wordt gebruikt.

2. Printer spooling:

De netwerk versie ondersteunt ook de printer spooler van een netwerk door bv ervoor te zorgen dat na elke printopdracht naar een netwerk printer, de spooler wordt geactiveerd door een 'close' van het spoolerfile, anders zou het printwerk pas geprint kunnen worden na beëindiging van WP/PL. Eventueel kan men zelfs voorbladen tussen de printopdrachten krijgen.

3. Installatie menu:

Om iets in het Installatie menu te kunnen wijzigen moet men een password (wachtwoord) opgeven. Alle zettingen die in dit Installatie menu worden gezet zijn geldig voor iedere netwerk gebruiker.

4. File locking:

Bij de meeste netwerken wordt file locking ondersteund mits gebruik wordt gemaakt van DOS 3.00 of hoger. Ook WP en PL gebruiken deze file locking zodat niet toevallig twee gebruikers eenzelfde dokument of werkblad kunnen gaan veranderen.

5. Netwerk Interrupts, zoekpaden etc:

In een netwerk omgeving kan een programma te maken krijgen met een aantal Interrupts die anders zijn dan wanneer we stand alone onder DOS draaien. Dit kan als gevolg hebben dat een programma dat daar niet op is aangepast zoals de gewone versies van WP en PL heel vreemde dingen gaan doen, andersom geldt dit overigens ook, een netwerk programma kan op een stand alone PC vreemde dingen gaan doen omdat een aantal te verwachten signalen uitblijft. Dit is ook de reden dat geen enkele ondersteuning of garantie kan worden gegeven als men een netwerk versie 'stand alone' gebruikt of andersom. Ook is de omgeving waarin een programma kan komen te staan in een netwerk soms anders. Bij gebruik van de WP/PL netwerk versie op een van de ondersteunde netwerken, weet het programma hoe hij op zijn omgeving moet reageren en kan zodoende eventuele zoekpaden en specificaties toch goed vinden.



**6. Investering in de software is lager:**

De opbouw van de prijs van de netwerk software maakt het aantrekkelijk om hierop over te stappen. Men koopt een basisset bestaande uit 1 set software en 3 handboeken, waarmee men dus met 3 stations mag werken. Deze set is al veel goedkoper dan 3 losse stand alone versies. Daarnaast kan voor elk extra station een handboek worden aangeschaft voor een klein bedrag waarmee dan tevens voor zo'n station de licentie is betaald. (Men heeft dan dus ook recht op updates etc).

**Welke netwerken worden ondersteund?**

WordPerfect ondersteunt een aantal netwerken. Als u WordPerfect de eerste maal opstart zal van u worden gevraagd aan te geven welk netwerk u gebruikt. Dit is het scherm dat u krijgt:

Maak uw keuze uit een van de onderstaande netwerken:

- 0 - Overig
- 1 - Novell NetWare
- 2 - AST-PCnet
- 3 - 3Com EtherSeries
- 4 - IBM PC Network
- 5 - NOKIA PC-Net
- 6 - 3Com 3+
- 7 - Fox 10Net
- 8 - Torus Networks
- 9 - AT&T Starlan

Uw keuze:

PlanPerfect geeft een identiek scherm met daarin dezelfde netwerken als dat WordPerfect te bieden heeft.

Het kan zijn dat het netwerk dat u gebruikt niet met name wordt genoemd in dit keuze menu, maar er zijn een aantal netwerken die ondanks een andere naam, goed werken met een van de getoonde keuzes. Zie hiervoor het overzicht achterin deze handleiding.

**Algemeen geldende Informatie.**

De volgende zaken gelden voor elk netwerk. Lees dit hoofdstuk aandachtig door voordat u gaat kijken naar de installatie van het voor u geldende netwerk.

**1. De netwerk programma diskette:**

Start een netwerk programma **NOOIT** maar dan ook **NOOIT** op vanaf het originele schijfje. Zodra het programma de eerste keer wordt gestart zal hij zichzelf wijzigen, en dit kan nooit meer ongedaan worden gemaakt. Van de gehele installatie procedure zal vrijwel niets meer kloppen en de benodigde systeembestanden komen nooit op de plaats waar ze voor een goedlopend resultaat noodzakelijk zijn. Maak dus onmiddellijk na het ontvangen van de software een kopie van het programma schijfje, leg dan het originele schijfje in de kluis, brandkast of wat voor andere veilige plaats dan ook, en begin pas dan aan installatie te denken.

**2. Nooit meer verhuizen:**

Als WordPerfect of PlanPerfect eenmaal is geïnstalleerd dan mag het daarna niet meer worden verhuisd naar een andere directory of naar een andere drive. WP/PL houdt zelf nl bij waar hij wordt geplaatst bij installatie. Als u het netwerkprogramma dus in een andere directory wilt hebben dan moet u de installatie opnieuw uitvoeren, met als uitgangspunt de originele (nog nooit gebruikte) programmaschijf.

**3. Veranderen van DOS versie:**

Als u op een systeem van een andere DOS versie gebruik wilt gaan maken dan de versie waarmee de software is geïnstalleerd, dan kan het zijn dat u WordPerfect of PlanPerfect opnieuw moet installeren.

**4. Config.sys:**

Elke computer binnen het netwerk moet opstarten met een CONFIG.SYS bestand, waarin minimaal de parameter FILES=20 voorkomt. Deze parameter zorgt ervoor dat er 20 bestanden tegelijkertijd gebruikt mogen worden. Indien deze waarde te laag staat kan men tijdens het werken te maken krijgen met de foutboodschap zowel bij WP als bij PL:

**Geen bestandsbesturing beschikbaar (FILES parameter in CONFIG.SYS).**

De ruimte die deze parameter kost is ongeveer 40 bytes per bestand. Dit maakt de ruimte die DOS gebruikt dus groter. Als deze parameter wordt veranderd moet daarna de computer wel opnieuw worden opgestart om de veranderingen effectief te maken.



**5. Wachtwoord:**

Als WordPerfect of PlanPerfect voor de eerste maal wordt opgestart zal gevraagd worden om een wachtwoord. Dit wachtwoord moet elke keer worden opgegeven zodra er iets aan de standaard zettingen wordt veranderd. Het op dit moment opgegeven wachtwoord is definitief en kan dus niet meer veranderd worden. Indien u geen wachtwoord beveiliging wilt, geef dan RETURN of F1 (Opheffen) op het moment dat om het wachtwoord wordt gevraagd. Hierbij volgt een afdruk van het scherm dat u krijgt als u het wachtwoord moet opgeven:

**Wachtwoord voor Installatlemenu.**

Bij de netwerkversie van WordPerfect kan het gebruik van het Installatlemenu (u krijgt dit door WP op te starten met /S), beveiligd worden met een wachtwoord. Dit wachtwoord zal gevraagd worden van iedereen die de standaard zettingen van WordPerfect wil wijzigen.

De Alt en Control toetsen kunnen zonder wachtwoord gedefinieerd worden. Als u geen wachtwoord wenst, druk dan op RETURN of OPHEFFEN op het moment dat u gevraagd wordt om het wachtwoord op te geven.

**LET OP:** Als het wachtwoord eenmaal gedefinieerd is, kan dit NIET meer worden veranderd. Ook is het op geen enkele manier meer zichtbaar te maken.

**Geef wachtwoord:****Nogmaals uw wachtwoord:**

Voor PlanPerfect krijgt u een scherm met een soortgelijke boodschap, waarvan de functie exact gelijk is aan die van WP.

Het verdient aanbeveling om, indien niet strikt noodzakelijk, hier geen wachtwoord op te geven. Dit om situaties te voorkomen dat het wachtwoord vergeten is, of dat de persoon die het weet niet aanwezig op het moment dat men de standaard zettingen wil veranderen.

**6. Gebruikersnaam:**

De netwerk versie zal telkens als hij gestart wordt vragen om een gebruikersnaam. Deze naam mag maximaal 3 tekens groot zijn en moet minimaal 1 teken groot zijn. Indien een naam kleiner is dan 3 posities zal WP of PL hem zelf aanvullen tot 3 posities door een aantal 'underscores' ( \_ ) toe te voegen aan de naam. Deze naam staat los van de naam waaronder men eventueel in het netwerk moet inloggen. Deze naam wordt gebruikt om elke gebruiker unieke systeem/werk bestanden te geven, het is dus noodzakelijk dat ieder een unieke naam gebruikt. Men kan bij het opstarten de volgende vraag krijgen:

Bij WP:

Is er op dit moment een andere kopie van WP actief?

Bij PL:

Is er op dit moment een andere kopie van PL actief?

Dit kan twee oorzaken hebben:

1. Indien twee gebruikers van dezelfde naam gebruik maken dan moet degene die deze foutboodschap krijgt hem met J (dan wel Y) beantwoorden, om vervolgens voor hem/haarzelf een andere directory aan te wijzen. Maar het is beter om op F1 (Opheffen) te drukken, en WP daarna opnieuw te starten met een unieke naam.
2. Als men WordPerfect of PlanPerfect de laatste keer niet juist heeft bevestigd, dan moet men op deze vraag N antwoorden, om met het programma te kunnen gaan werken.

Men kan ook gebruik maken van een startoptie om WP/PL direct met een naam op te starten zonder dat hier dan nog om wordt gevraagd:

bv: WP/U-JOS of PL/U-JAN

Nu wordt WP opgestart met als gebruikers naam JOS en PL met de gebruikers naam JAN. Indien altijd vanuit een batch file wordt gestart is het misschien wel prettig om deze optie te gebruiken met als naam bv een terminal nummer zodat dit altijd een unieke naam is. Ook met het DOS SET commando kan men zorgen dat een gebruiker automatisch met een bepaalde gebruikersnaam kan opstarten zonder dat dit elke keer moet worden opgegeven. Dit SET commando kan b.v. in het AUTOEXEC.BAT file van een gebruiker worden gezet en ziet er als volgt uit:

SET WP=/U-JOS

SET PL=/U-JAN

Als zo'n SET commando actief is dan is het voldoende om in dit voorbeeld WP op te starten zonder toevoegingen, terwijl hij dan automatisch de gebruikersnaam JOS gebruikt.



## 7. Systeem bestanden:

Systeem bestanden worden gebruikt om een aantal door de gebruiker gedefinieerde zaken vast te houden zoals:

- Printer selectie.
- CTRL/ALT toets indelingen.
- Kleurinstellingen.
- Automatische reserve kopie instellingen.
- Gegevens omtrent de plaats van de woordenlijsten etc (alleen WP).
- Standaard instellingen zoals kantlijnen, kolombreedte etc.
- Geluidssignalen.
- Grafische definities (alleen PL)

Er zijn twee soorten systeem bestanden te onderscheiden:

**Netwerk systeem bestand:** Dit bevat gegevens die gelden voor iedereen in het netwerk, de naam van dit bestand is {WP}SYS.FIL (voor PlanPerfect {PL-SYS.FIL}). Dit is een van de allerbelangrijkste bestanden die er zijn. Dit bestand bevat nl verwijzingen die voor alle gebruikers gelden; in een netwerk waar dit bestand niet juist is of zelfs ontbreekt kunnen onvoorspelbare fouten optreden. Een van de meest voorkomende fouten is dan dat WP of PL zijn printer bestanden niet kan vinden. Dit {WP}SYS.FIL/{PL-SYS.FIL} wordt aangemaakt op het moment dat u WP/PL voor de eerste maal opstart, en kan later uitsluitend worden aangepast door een gebruiker die in WP als gebruikersnaam "WP" en voor PL de gebruikersnaam "PL" opgeeft (zie stukje "Standaard zettingen veranderen"). Dit netwerk systeembestand staat altijd in de directory (of op het volume) waarin ook WP.EXE dan wel PL.EXE staat tenzij u middels een SET commando met een /D parameter naar een andere directory verwijst; dit laatste zorgt voor problemen. Zorg ervoor dat altijd bij installatie of indien u opstart met /S de /D parameter niet aanwezig is.

**Gebruikers systeem bestanden:** Een gebruiker kan ook een aantal standaard zettingen voor zichzelf veranderen (bv CTRL/ALT toets definities) deze komen dan in een bestand te staan dat wordt geplaatst in de directory van waaruit WP of PL op dat moment is opgestart. De naam van dit bestand is afhankelijk van de naam die men aan WP of PL heeft opgegeven als gebruikersnaam. Als iemand als gebruikersnaam JOS opgeeft dan zal het systeem bestand voor "JOS" de naam JOSISYS.FIL krijgen als we het over WP hebben, en JOS-SYS.FIL indien we over PL praten. Het is dus belangrijk dat, als men eigen standaard zettingen gebruikt, steeds dezelfde naam als gebruikersnaam opgeeft en dat WP of PL steeds vanuit dezelfde directory wordt gestart.



**8. Standaard zettingen veranderen:**

Zodra men de standaard zettingen wilt veranderen die voor het hele netwerk gelden (dus eigenlijk {WP}SYS.FIL of {PL}SYS.FIL wilt veranderen) moet men goed op de volgende punten letten:

- 8.1. Zorg dat niemand meer met WP of PL bezig is.
- 8.2. Let er op dat men mag schrijven in de directory waar het netwerkprogramma staat en dat men mag schrijven in het bestand WP.EXE of PL.EXE. Dit houdt meestal in dat op een directory WRITE ACCESS rust, (voor de netwerk gebruiker die deze handelingen wil verrichten) en dat WP.EXE of PL.EXE niet SHAREABLE is. Dit kan echter per netwerk verschillen maar heeft meestal de consequentie dat voordat de standaards veranderd kunnen worden er enige netwerk commando's moeten worden gegeven.
- 8.3. Start WP op met de optie WP/S (bij PL dus PL/S). Dit heeft als resultaat dat men in het installatie menu zal komen.
- 8.4. Geef als gebruikersnaam voor WP de naam {WP}, en als gebruikersnaam voor PL dus {PL}. Dit is strikt noodzakelijk als de veranderingen voor iedereen moeten gelden.
- 8.5. Zorg dat u het eventuele wachtwoord weet dat bij het installatie menu hoort.

**9. Woordenlijst(en) (alleen voor WP):**

Als u niet aangeeft waar de aanvullende woordenlijst ({WP}LEX.SUP) moet komen staan (dit kan in het installatie menu) dan wordt deze geplaatst daar waar ook de woordenlijst (LEX.WP) staat. Elke gebruiker moet op dat moment mogen schrijven in de betreffende directory. Als de woordenlijst dus in een directory komt te staan waar men uitsluitend in mag lezen dan MOET men in het installatie menu aangeven waar de aanvullende woordenlijst staat.

**10. File locking:**

File locking is bedoeld om te voorkomen dat twee gebruikers tegelijkertijd een zelfde document kunnen wijzigen. Het is echter afhankelijk van uw netwerk of file locking beschikbaar is. Noodzakelijk is in ieder geval dat minimaal een DOS 3.0 wordt gebruikt, anders is file locking uitgesloten. Als een bestand door meerdere gebruikers wordt ingelezen dan zal de eerste deze kunnen lezen en schrijven, terwijl de overige gebruikers dit bestand niet meer mogen schrijven (althans niet met dezelfde naam). Indien u in WP de documentnaam onderaan uw scherm tussen blokhaken ({naam}) ziet staan, dan geeft dat aan dat dit document ook al door iemand anders wordt gebruikt en u dit document dus niet onder dezelfde naam kunt terugschrijven.

**11. Geen File locking:**

Indien men om een of andere reden op het netwerk geen file locking kan gebruiken zorg dan voor de volgende zaken:

- 11.1. Bewaar uw dokument of werkblad tijdens het wijzigen zeer regelmatig.
- 11.2. Maak vaak kopieën van belangrijke dokumenten of werkbladen.
- 11.3. Begin nooit aan het wijzigen van een dokument of werkblad als u weet dat iemand anders ook met datzelfde dokument of werkblad bezig is.
- 11.4. Als u niet zeker bent of u de enige bent die bezig is met dit bestand zorg dan dat u uw gewijzigde dokument of werkblad onder een andere naam bewaart.
- 11.5. Geef op de vraag VERVANGEN (J/N) dus nooit J, als u er niet 300% zeker van bent dat u de enige bent die met dit dokument werkt.
- 11.6. Besef heel goed dat als u een dokument of werkblad heeft opgevraagd dat u dan bezig bent met een kopie van dat dokument of werkblad, en dat het origineel in ongewijzigde staat op de schijf blijft staan tot u het vervangt.

**HOOFDSTUK 2 (WordPerfect 4.2 Ned.)****Installatie overige netwerken.**

1. U moet een directory maken waar WordPerfect in komt te staan, deze directory moet voor alle gebruikers toegankelijk zijn via een en hetzelfde zoekpad.  
bv:  
C> MKDIR \WP.
2. Ga naar de WordPerfect directory en kopieer de volgende bestanden naar deze directory:  
C> CD \WP  
Doe de WP programma diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*.  
Doe de Learning diskette in drive A dan:  
C> COPY A:WPHELP\*.FIL  
C> COPY A:\*.EXE  
C> COPY A:\*.TST  
Doe de Tutor diskette in drive A dan:  
C> COPY A:HYPHEN.WP  
Doe de Thesaurus diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*.  
Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.
3. Maak nu een directory voor de woordenlijst en kopieer de gegevens daarheen:  
C> MKDIR WPLEX  
Doe de Speller diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*. WPLEX
4. Start nu WordPerfect (Wees zeker dat de kopie die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):  
C> WP
5. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval betreft het dus overige netwerken:  
Uw keuze: 0
6. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPHEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm getoond:  
Geef wachtwoord: Jos  
Nogmaals uw wachtwoord: Jos
7. U komt nu in het Installatie menu. Als u de Installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het Installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
8. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar WP.  
Uw keuze: 0
9. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het WordPerfect handboek.



10. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw toets.
11. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (u kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we WordPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Dokument bewaren? (J/N): N  
Einde WP? (J/N): J
12. Maak nu alle WordPerfect bestanden SHAREABLE, omdat meerdere gebruikers tegelijkertijd gebruik moeten kunnen maken van de WP bestanden. Sommige netwerken staan dit vanzelf al toe. Het aantal personen dat tegelijkertijd in een netwerk actief mag zijn hangt af van het netwerk dat u gebruikt, voor dat soort gegevens moeten wij u verwijzen naar de dokumentatie behorende bij uw netwerk.
13. Over file locking valt bij overlge netwerken weinig te zeggen, behalve dat het nooit werkt met een DOS versie lager dan 3.0.

Installatie Novell Netware.

De Novell Netware software is een veel gebruikte netwerk software die op hardware van allerlei pluimage wordt gebruikt. Het verdient aanbeveling om gebruik te maken van DOS 3.0 of hoger daar er problemen kunnen ontstaan met een lagere DOS versie. De DOS prompt die u krijgt hangt ook af van de DOS versie (C) of F).

1. U moet een directory maken waar WordPerfect in komt te staan:

F) CD\

F) MD WP

2. U moet zorgen dat iedereen de WordPerfect directory kan bereiken via een Netware search commando. Dit moet voor iedere gebruiker resulteren in dezelfde drive letter. Men moet het search commando naar de WP directory in het login script van elke gebruiker plaatsen. De opmaak van het search commando kent twee verschillende vormen, afhankelijk van de versie van de NetWare software, bij de eerdere versies (t/m versie 4.6) van NetWare moet u ingeven:

F) NPATH SEARCH2:\*SYS:WP

F) PATH\*(...Reeds gedefinieerd zoekpad.);Y:

Bij gebruik van Advanced Netware (vanaf versie 1.0) moet u het volgende commando gebruiken:

F) MAP SEARCH2:\*SYS:WP

(In dit voorbeeld gaan we ervan uit dat dit resulteert in een drive letter Y).

3. Ga naar de drive waaraan de WordPerfect directory is gerelateerd (In ons voorbeeld dus Y:). U mag dus NIET naar de directory gaan met een CD commando:

F) Y:

4. We gaan nu de WordPerfect bestanden naar de WP drive kopiëren. Doe de WP programma diskette in drive A dan:

Y) COPY A:\*.\*

Doe de Learning diskette in drive A dan:

Y) COPY A:WPHELP\*.FIL

Y) COPY A:\*.EXE

Y) COPY A:\*.TST

Doe de Tutor diskette in drive A dan:

Y) COPY A:HYPIEN.WP

Doe de Thesaurus diskette in drive A dan:

Y) COPY A:\*.\*

Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.

5. Maak nu een directory voor de woordenlijst en kopieer de gegevens daarheen:

Y) MD WPLEX

Doe de Speller diskette in drive A dan:

Y) COPY A:\*.WPLEX

6. Start nu WordPerfect (Wees zeker dat de kople die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):

Y) WP

7. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval betreft het dus Novell NetWare:  
Uw keuze: 1
8. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPHEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:  
Geef wachtwoord: Jos  
Nogmaals uw wachtwoord: Jos
9. U komt nu in het Installatie menu. Als u de Installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het Installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
10. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar WP.  
Uw keuze: 0



11. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het WordPerfect handboek.
  - 11.1. Bij Novell Netware is het noodzakelijk om als printer uitgang voor de netwerkprinter te kiezen voor "Bestandsnaam", dit is keuze 8 in het printer uitgang menu. Als naam voor het bestand moet u het logische nummer van de printer opgeven samen met de naam van de server (bv 0, 1, 2, 3, 4, of 5):  
Uw keuze: 8  
Bestandsnaam      = SERVERNAAM/0  
  
Als u alleen maar het logische nummer geeft dan wordt de huidige server geselecteerd.
  - 11.2. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
  - 11.3. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J  
Indien we hierop met N antwoorden, zal WordPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
  - 11.4. In het print opties menu (vanuit het printer controle menu keuze 1) kan worden aangegeven of men gebruik wil maken van bannerbladen tussen de printopdrachten.
  - 11.5. Ook mag u opgeven met welk formulier nummer u de informatie geprint wil hebben. Dit is ook ondergebracht in het menu voor de print opties. Als er wordt gewisseld van formulier nummer dan moet op de file server een commando worden gegeven om de printer (eigenlijk de spooler) weer te activeren:  
START PRINTER 0  
of met Novell 2.1:  
PRINTER 0 MOUNT FORM 4
  - 11.6. U kunt ulteraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.
12. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw toets.
13. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (u kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we WordPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Dokument bewaren? (J/N): N  
Einde WP? (J/N): J
14. Maak nu alle WordPerfect bestanden SHAREABLE, omdat meerdere gebruikers tegelijkertijd gebruik moeten kunnen maken van de WP bestanden. De files moeten shareable-read-write zijn:  
Y> FLAG \*.\* SRW

15. Nu kunnen alle gebruikers WordPerfect opstarten, vanaf elke plaats in het netwerk, met als enige restrictie dat WP niet mag worden gestart vanaf een locale drive (dus niet vanaf bv diskettestation A:).
16. File locking wordt op Novell ondersteund. U mag een door u gelocked dokument zo vaak opvragen als u wilt. Een dokument blijft gelocked totdat u een ander dokument opvraagt of totdat u met een schoon scherm verder gaat.
17. Een algemeen punt is nog dat Netware toe staat om een directory te maken met een naam groter dan 8 posities, dlt kunt u echter niet vanuit WordPerfect gebruiken. Voor WordPerfect is dus de limiet voor de naam van een directory 8 posities.
18. U mag WP nooit opstarten vanaf een locale drive (b.v. de A drive). Als u dat doet krijgt u problemen met printen. WP maakt voor het printen bestanden aan die op de drive worden gezet waar vanaf WP is opgestart, daarna geeft WP aan de printer spooler door dat er een bestand staat dat moet worden geprint (via CALL SPOOL EXISTING FILE). Deze boodschap van WP zal nooit worden geaccepteerd indien een locale drive in het geding is (WP zal dan blijven proberen te printen). Als u met een locale drive wilt werken moet u WP gewoon opstarten vanaf de netwerk drive om dan vervolgens in WP de standaard drive te veranderen.
19. Een veel voorkomende boodschap is dat bestanden beveiligd of gelocked zijn, ondanks het feit dat men de enige is die bezig is, en men alle rechten heeft in die directory. In zo'n situatie moet u met VOLINFO of CHKVOL (een Novell programma) kijken of het aantal vrije directories niet op nul staat, of heel dicht daarbij. Als dat het geval is moet u met het INSTALL programma van Novell het gebied vergroten dat wordt gereserveerd voor bestandsnamen.
20. Bij gebruik van DOS versie 3.3 komt het wel eens voor dat makro's niet goed functioneren als ze Shareable Read Only zijn gemaakt. Zodra u ze als Shareable Read/Write aangeeft zijn deze problemen verdwenen.



Installatie AST-PCnet.

1. U moet een directory maken waar WordPerfect in komt te staan, deze directory moet voor alle gebruikers toegankelijk zijn via een en hetzelfde zoekpad.  
bv:  
C> MKDIR \WP  
C> PATH(..Reeds gedefinieerd zoekpad..);C:\WP;
2. Ga naar de WordPerfect directory en kopieer de volgende bestanden naar deze directory:  
C> CD \WP  
Doe de WP programma diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*.  
Doe de Learning diskette in drive A dan:  
C> COPY A:WPHELP\*.FIL  
C> COPY A:\*.EXE  
C> COPY A:\*.TST  
Doe de Tutor diskette in drive A dan:  
C> COPY A:HYPIEN.WP  
Doe de Thesaurus diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*.  
Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.
3. Maak nu een directory voor de woordenlijst en kopieer de gegevens daarheen:  
C> MKDIR WPLEX  
Doe de Speller diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*. WPLEX
4. Start nu WordPerfect (Wees zeker dat de kople die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):  
C> WP
5. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval betreft het dus AST-PCnet:  
Uw keuze: 2
6. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPHEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:  
Geef wachtwoord: Jos  
Nogmaals uw wachtwoord: Jos
7. U komt nu in het Installatie menu. Als u de Installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het Installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
8. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar WP.  
Uw keuze: 0



9. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het WordPerfect handboek.
  - 9.1. In geval van een netwerkprinter moet u als printer uitgang, die LPT uitgang nemen waaraan op de SPC de netwerkprinter is gedefinieerd.  
Uw keuze: 0
  - 9.2. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
  - 9.3. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J  
Indien we hierop met N antwoorden, zal WordPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
  - 9.4. WordPerfect zal normaal printen, en het aan de netwerk software over laten om de uitvoer naar een eventuele spooler over te halen. U moet dus vanuit het netwerk nog wel eventuele utilities, commando's etc starten c.q. geven om zaken als printer spoolers te activeren bv:  
SUPERSPL LPT1:/M=16 (op de SPC)  
SPLINK LPT1 (op de SPC)  
SPLINK LPT1 80 LPT1 (op de UPC)
  - 9.5. U kunt ulteraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.
10. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw toets.
11. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (U kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we WordPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Dokument bewaren? (J/N): N  
Einde WP? (J/N): J
12. Maak nu alle WordPerfect bestanden SHAREABLE, omdat meerdere gebruikers tegelijkertijd gebruik moeten kunnen maken van de WP bestanden. Sommige netwerken staan dit vanzelf al toe. Het aantal personen dat tegelijkertijd in een netwerk actief mag zijn hangt af van het netwerk dat u gebruikt, voor dat soort gegevens moeten wij u verwijzen naar de documentatie behorende bij uw netwerk.
13. Over file locking valt alleen te zeggen dat het waarschijnlijk werkt maar dat het door ons nooit is uitgeprobeerd.

Installatie 3Com EtherSeries.

1. U moet een directory maken waar WordPerfect in komt te staan. Dit mag een nieuwe of een bestaande directory zijn. De grootte van deze directory moet minimaal 1500 KB zijn.  
C> ES CREATE WP /1500KB
2. Link nu de WordPerfect directory aan een drive letter (in dit voorbeeld drive E). Deze link moet voor elke gebruiker dezelfde zijn en moet dus elke keer naar dezelfde drive verwijzen als dat nu tijdens installatie gebeurt.  
C> ES LINK E: WP
3. Ga naar de WordPerfect drive en kopieer de volgende bestanden naar deze directory:  
C> E:  
Doe de WP programma diskette in drive A dan:  
E> COPY A:\*.  
Doe de Learning diskette in drive A dan:  
E> COPY A:WPHELP\*.FIL  
E> COPY A:\*.EXE  
E> COPY A:\*.TST  
Doe de Tutor diskette in drive A dan:  
E> COPY A:HYPHEN.WP  
Doe de Thesaurus diskette in drive A dan:  
E> COPY A:\*.  
Doe de Speller diskette in drive A dan:  
E> COPY A:\*.  
Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.
4. Start nu WordPerfect (wees zeker dat de kopie die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):  
E> WP
5. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval betreft het dus 3Com EtherSeries:  
Uw keuze: 3
6. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPHEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:  
Geef wachtwoord: Jos  
Nogmaals uw wachtwoord: Jos
7. U komt nu in het installatie menu. Als u de installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
8. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar WP.  
Uw keuze: 0



9. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het WordPerfect handboek.
  - 9.1. Als uitgang voor de printer moet u de LPT port kiezen waaraan op de server de netwerkprinter hangt:  
Uw keuze: 0
  - 9.2. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
  - 9.3. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J  
Indien we hierop met N antwoorden, zal WordPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
  - 9.4. WordPerfect zal normaal printen, en het aan de netwerk software over laten om de uitvoer naar een eventuele spooler over te halen. U moet dus vanuit het netwerk nog wel de printerspooier activeren. In dit geval is dat het volgende commando:  
EP LINK LPT1: ..Servernaam.. /HOLD  
Het /HOLD commando is strikt noodzakelijk en moet worden opgegeven anders zal, zodra een printopdracht wordt gegeven de computer zichzelf "ophangen" voor een tijd van ± 30 minuten.
  - 9.5. In een 3Com EtherSeries netwerk wordt het al dan niet printen van voorbladen door het netwerk bepaald. (Dit geldt alleen voor de netwerkprinter).
  - 9.6. U kunt ultraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.
10. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw toets.
11. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewent (u kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we WordPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Dokument bewaren? (J/N): N  
Einde WP? (J/N): J
12. We moeten nu het volume waar WordPerfect in staat, van PRIVATE naar PUBLIC veranderen. Dit om te zorgen dat iedereen tegelijkertijd gebruik kan maken van WP:  
E> C:  
C> ES UNLINK WP  
C> MODIFY WP /PUB



13. Alle gebruikers kunnen nu WordPerfect gaan gebruiken MAAR: Men **MOET** WordPerfect opstarten vanuit een **PRIVATE** volume. Indien twee gebruikers tegelijkertijd zouden gaan schrijven naar eenzelfde volume dan gaat het zeker **FOUT** omdat men dan beide op hetzelfde stuk harddisk mag schrijven vanuit het netwerk gezien. De commando's voor een gebruiker (In dit voorbeeld JOS) moeten er minimaal als volgt uit zien:

```
C> ES LOGIN JOS
C> ES LINK E: (..netwerknnaam..).WP
C> ES LINK F: (..netwerknnaam..).JOS      (Dit private volume "JOS" moet
                                          dan wel al gecreëerd zijn).

C> EP LINK LPT1: (..netwerknnaam..)/HOLD
C> PATH=(..reeds gedefinieerd zoekpad..);E:\;
C> F:
F> WP
```

14. File Locking is niet beschikbaar onder 3COM EtherSeries.

Installatie IBM PC Network / PC Lan.

1. Er bestaat voor WordPerfect geen verschil of er wordt gewerkt met PC Network of met PC Lan.
2. De computers die gebruikt worden moeten om met WP te kunnen werken over een intern geheugen beschikken van minimaal 384 kb.
3. Bij het gebruik van PC-Network kan het gebeuren dat het netwerk vast komt te staan als de printer niet werkt terwijl er wel printwerk wordt aangeboden (bv als het papier op is), zodra de printer weer werkt gaat alles weer gewoon door. Dit probleem komt niet voor bij IBM PC-Lan.
4. U moet een directory maken waar WordPerfect in komt te staan; deze directory moet voor alle gebruikers toegankelijk zijn. Zorg ervoor dat deze directory direct onder de Root directory staat:  
C> MKDIR \WP.
5. Maak nu mbv het SUBST commando een nieuwe driveletter voor de WordPerfect directory:  
C> SUBST E: C:\WP  
C> NET SHARE WP=C:\WP  
C> PATH=...reeds gedefinieerd path...;E\;
6. Ga naar de WordPerfect directory en kopieer de volgende bestanden naar deze directory:  
C> E:  
Doe de WP programma diskette in drive A dan:  
E> COPY A:\*. \*  
Doe de Learning diskette in drive A dan:  
E> COPY A:WPIHELP\*.FIL  
E> COPY A:\*.EXE  
E> COPY A:\*.TST  
Doe de Tutor diskette in drive A dan:  
E> COPY A:HYPIHEN.WP  
Doe de Thesaurus diskette in drive A dan:  
E> COPY A:\*. \*  
Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.
7. Maak nu een directory voor de woordenlijst en kopieer de gegevens daarheen:  
E> MKDIR WPLEX  
Doe de Speller diskette in drive A dan:  
E> COPY A:\*. \* WPLEX
8. Start nu WordPerfect (wees zeker dat de kopie die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):  
E> WP
9. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval betreft het dus PC Network:  
Uw keuze: 4

10. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPIEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:  
Geef wachtwoord: Jos  
Nogmaals uw wachtwoord: Jos
11. U komt nu in het Installatie menu. Als u de Installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPIEFFEN drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het Installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
12. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar WP.  
Uw keuze: 0
13. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het WordPerfect handbook.
  - 13.1. Als uitgang voor de printer moet u de LPT port kiezen waaraan op de server de netwerkprinter hangt:  
Uw keuze: 0
  - 13.2. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
  - 13.3. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J  
Indien we hierop met N antwoorden, zal WordPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
  - 13.4. WordPerfect zal normaal printen, en het aan de netwerk software over laten om de uitvoer naar de spooler over te halen. U moet dus vanuit het netwerk nog wel eventuele utilities, commando's etc starten c.q. geven om zaken als printer spoolers te activeren. Dit zal resulteren in het geven van een commando voor het netwerk:  
C> NET SHARE ..printrnaam..=LPT1 (Server)  
C> NET USE LPT1 \\..netwerknnaam..\\..printrnaam.. (Station)
  - 13.5. U kunt ulteraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.
14. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw toets.
15. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (U kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we WordPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Dokument bewaren? (J/N): N  
Einde WP? (J/N): J



16. Gebruik nu het ATTRIB commando om het WP.EXE bestand "Read only" te maken:

E> ATTRIB +R WP.EXE

17. File locking is bij PC Network & PC-Lan volledig ondersteund.

18. Gebruikers kunnen nu vanaf een station WordPerfect opstarten, twee netwerk commando's zijn minimaal noodzakelijk voor WP:

C> NET USE E: \\..servernaam.\WP

C> PATH=(..reeds gedefinieerd path..);E:\;

C> WP

Voorbeelden van Batch files voor PC Network:

De navolgende Batch files zijn voorbeelden van zoals een AUTOEXEC.BAT er uit zou kunnen zien, in dit voorbeeld gaan we uit van uitsluitend gebruik van WP, dus in de praktijk zal er nog wel het een en ander bij komen. De gebruikte naam van het netwerk is NWNAAM, de naam voor de printer is PRNAAM en van de gebruiker NAAMI, deze namen kunnen naar behoefte worden aangepast.

Voor de server:

```
ECHO OFF
PROMPT $P-$G
PATH C:\NETWERK

NET START SRV NWNAAM /SRV:5
      /MBI:1600 /SHR:10 /SES:18
```

(Zorgt ervoor dat de netwerksoftware gevonden wordt)

(Voor de waarden achter de commando's moet u in de netwerkdokumentatie kijken, dit is afhankelijk van aantal stations etc.)

```
NET SHARE WP=C:\WP
NET SHARE BRIEF=C:\DATA
NET SHARE PRNAAM=LPT1
PATH=C:\NETWERK;E\;
SUBST E: C:\WP
SUBST F: C:\DATA
DATE
TIME
```

Voor een station:

```
ECHO OFF
PROMPT $P-$G
PATH A:\
NET START MSG NAAMI /SRV:5
      /MBI:1600

NET USE E: \\NWNAAM\WP
NET USE F: \\NWNAAM\BRIEF
NET USE LPT1 \\NWNAAM\PRNAAM
PATH F:\;E:\
DATE
TIME
F:
WP
```

(Voor de waarden achter de commando's moet u in de netwerkdokumentatie kijken)

(Of WP/U=NMI waarbij WP dan onmiddellijk opstart met als gebruikersnaam "NMI")

Installatie 3Com 3+

1. U moet een directory maken waar WordPerfect in komt te staan, deze directory moet voor alle gebruikers toegankelijk zijn. Zorg ervoor dat deze directory direct onder de Root directory staat:  
C> 3F SHARE WP=C:\WP\RWC
2. Maak nu mbv het LINK commando een nieuwe driveletter voor de WordPerfect directory:  
C> 3F LINK E: \\SYS\WP  
C> PATH=(..reeds gedefinieerd path.);E:\;
3. Ga naar de WordPerfect directory en kopleer de volgende bestanden naar deze directory:  
C> E:  
Doe de WP programma diskette in drive A dan:  
E> COPY A:\*. \*  
Doe de Learning diskette in drive A dan:  
E> COPY A:WPHELP\*.FIL  
E> COPY A:\*.EXE  
E> COPY A:\*.TST  
Doe de Tutor diskette in drive A dan:  
E> COPY A:HYPIEN.WP  
Doe de Thesaurus diskette in drive A dan:  
E> COPY A:\*. \*  
Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.
4. Maak nu een directory voor de woordenlijst en kopleer de gegevens daarheen:  
E> MKDIR WPLEX  
Doe de Speller diskette in drive A dan:  
E> COPY A:\*. \* WPLEX
5. Start nu WordPerfect (Wees zeker dat de kople die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):  
E> WP
6. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval dus van 3Com 3+:  
Uw keuze: 6
7. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPHEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:  
Geef wachtwoord: Jos  
Nogmaals uw wachtwoord: Jos
8. U komt nu in het Installatie menu. Als u de Installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het Installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
9. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar WP.  
Uw keuze: 0



10. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het WordPerfect handboek.
  - 10.1. Als uitgang voor de printer moet u de LPT poort kiezen waaraan op de server de netwerkprinter hangt:  
Uw keuze: 0
  - 10.2. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
  - 10.3. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar een nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J  
Indien we hierop met N antwoorden, zal WordPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
  - 10.4. WordPerfect zal normaal printen, en het aan de netwerk software over laten om de uitvoer naar de spooler over te halen. U moet dus vanuit het netwerk nog wel eventuele utilities, commando's etc starten c.q. geven om zaken als printer spoolers te activeren. Dit zal resulteren in het geven van een commando voor het netwerk:  
C> 3P SHARE PTRI=LPT1 (Op de server)  
C> 3P LINK LPT1:\\SERVER\\PTRI (Per station)
  - 10.5. U kunt ulteraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.
11. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw toets.
12. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (U kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we WordPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Dokument bewaren? (J/N): N  
Einde WP? (J/N): J
13. Gebruik nu het ATTRIB commando om het WP.EXE bestand "Read only" te maken:  
E> ATTRIB +R WP.EXE
14. File locking is bij 3Com 3+ volledig ondersteund.
15. U mag in een 3Com 3+ netwerk een directory Read-Only maken, echter WP kan op dat moment ook geen dokumenten lezen. Dit omdat tbv file locking even iets geschreven moet worden in de directory.

16. Gebruikers kunnen nu vanaf een station WordPerfect opstarten, twee netwerk commando's zijn minimaal noodzakelijk voor WP:

- C> 3F LINK E: \\SYS\WP
- C> 3P LINK LPT1:\\SERVER\PTR1
- C> PATH=(...reeds gedefinieerd path...);E:\;
- C> WP

Eventueel moeten er nog link commando's worden uitgevoerd tbv directories waarin documenten komen te staan.

**Installatie Fox 10-Net (Versie 3.2).**

Het Fox 10Net kent een aantal nogal afwijkende termen waarvan we een aantal even kort zullen toelichten:

- Superstation:** Dit is een station in het netwerk dat een device heeft welke door meerdere stations gebruikt kan worden, zoals een harddisk, printer port etc.
- Workstation:** Een station dat gebruik moet maken van het device van een superstation, bv de harddisk van een superstation.
- Profile:** Een bestand dat tegelijkertijd wordt opgeroepen met het netwerk. Het is uniek voor elke gebruiker en bevat gegevens over het netwerk, zoals de naam van het netwerk, naam van de user, een lijst van te gebruiken devices etc.
- Login:** Maakt een verbinding met een superstation vanaf een work- of superstation.
- Mount:** Een mount opdracht maakt een logische koppeling tussen de lokale drive en een drive of device op het superstation. Na een mount opdracht worden alle benaderingen naar een lokale device/drive omgeleid naar het device of de drive op het superstation.

**Installatie op een Superstation.**

1. U moet een directory maken waar WordPerfect in komt te staan; deze directory moet voor alle gebruikers toegankelijk zijn.  
C> MKDIR \WP
2. Ga naar de WordPerfect directory en kopieer de volgende bestanden naar deze directory:  
C> CD\WP  
Doe de WP programma diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*.  
Doe de Learning diskette in drive A dan:  
C> COPY A:WPIHELP\*.FIL  
C> COPY A:\*.EXE  
C> COPY A:\*.TST  
C> COPY A:HYPIHEN.WP  
Doe de Thesaurus diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*.  
Doe de Speller diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*.  
Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.
3. Kopieer alle 10Net systeem en utility bestanden naar een directory met de naam FOX:  
C> COPY A:\*. C:\FOX



4. In het 10Net profile bestand Profile voor het superstation moeten de commando's staan, die aangeven welke harddisk en printerport ook door de workstations mogen worden gebruikt:

```
DEVICE=C
DEVICE=LPT1
```

Als u gebruik maakt van een seriële printer dan moet m.b.v. het DOS MODE commando de informatie van de parallel naar de seriële port worden omgeleid. Om te voorkomen dat u problemen krijgt met de CTRL-F10 toets moet u ook een commando in dit bestand hebben, waarmee u als CHATKEY de ALT-1 combinatie krijgt ipv CTRL-F10:

```
CHATKEY=7800
```

Een profile bestand voor een superstation zou er b.v. als volgt uit kunnen zien:

```
NODE=NETWERKNAAM
USER=GEBRUIKERSNAAM
BUFFERS=7
MOUNTS=16
AUTOSP=10
CHATKEY=7800
OPENFCB=100
OPENHNDL=100
DEVICE=C
DEVICE=LPT1
LOGINS=30
OPENFILE=100
SHAREFIL=200
PERMIT=B
```

5. Als het 10Net profile bestand in orde is voor het superstation kan het netwerk worden opgestart door het commando 10NET gevolgd door de complete bestandsnaam van het Profile bestand:  
C> 10NET C:\FOX\SUPER.PRO
6. Start nu WordPerfect (Wees zeker dat de kople die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):  
C> WP
7. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval dus 10-Net:  
Uw keuze: 7
8. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPHEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:  
Geef wachtwoord: Jos  
Nogmaals uw wachtwoord: Jos
9. U komt nu in het Installatie menu. Als u de installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het Installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
10. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar WP.  
Uw keuze: 0

11. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het WordPerfect handboek.
  - 11.1. Als uitgang voor de printer moet u de LPT port kiezen waaraan op dit superstation de netwerkprinter hangt. Als u gebruik maakt van een seriële printer, moet u hier toch een LPT port kiezen en m.b.v. het MODE commando in DOS de printer van LPTX naar COMX leiden:  
Uw keuze: 0
  - 11.2. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
  - 11.3. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J  
Indien we hierop met N antwoorden, zal WordPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
  - 11.4. WordPerfect zal normaal printen, en het aan de netwerk software over laten om de uitvoer naar de spooler over te halen. U moet dus vanaf een workstation nog wel een MOUNT opdracht geven zoals verderop beschreven.
  - 11.5. U kunt ulteraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.
12. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw toets.
13. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (U kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we WordPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Dokument bewaren? (J/N): N  
Einde WP? (J/N): J
14. Gebruik nu het ATTRIB commando om het WP.EXE bestand "Read only" te maken:  
C> ATTRIB +R C:\WP\WP.EXE
15. Zodra WP.EXE "Read only" is gemaakt moet in het AUTOEXEC.BAT nog het DOS SHARE worden gegeven om de mogelijkheid te hebben met meerdere gebruikers tegelijkertijd WP te kunnen gebruiken:  
C> SHARE  
Ook moet het zoekpad worden aangepast in het AUTOEXEC.BAT om te zorgen dat WP vanaf elke plaats kan worden gestart.  
C> PATH=(..reeds gedefinieerd path..);C:\WP;
16. Op het superstation kan nu WP worden opgestart door WP in te tikken, waarna nog wel de gebruikersnaam (3 posities) moet worden opgegeven.
17. File locking wordt met Fox 10-Net ondersteund.



Werken met WP op een workstation met Fox 10Net.

1. Elk workstation moet zelf het netwerk activeren en zijn eigen profile bestand opgeven:

C> 10NET C:\FOX\WORK.PRO

2. Als de netwerkprogrammatuur is geladen op een workstation dan moet de gebruiker inloggen op het superstation:

C> LOGIN GEBRUIKERSNAAM,WACHTWOORD,NETWERKNAAM

3. Nu moet met behulp van het MOUNT commando, gezorgd worden dat een workstation, de schijf en of de printer port van het superstation kan gebruiken. Als een station b.v. de C drive van het superstation wilt gebruiken kan hij het volgende commando geven:

C> MOUNT D=C,SUPER

Na dit commando kan men de C drive van het superstation met de naam SUPER bereiken door te doen of men naar drive D gaat. Hetzelfde verhaal geldt voor het gebruik van de printerport b.v.:

C> MOUNT LPT2=LPT1,SUPER

Als het station nu de LPT2 port aanspreekt zal in werkelijkheid de LPT1 port van het superstation SUPER worden aangesproken. Indien men de COM port van een superstation wil bereiken dan moet toch een MOUNT opdracht geven voor een LPT port, en zal op het superstation met een MODE commando de LPT naar de betreffende COM port moeten worden geleid:

C> MODE COM1:96,N,8,1

C> MODE LPT1=COM1

4. Nu mag WP worden opgestart nadat men naar die drive is gegaan welke met het MOUNT commando is opgegeven, in ons voorbeeld nieten we dus naar drive D om de C schijf van het superstation te benaderen:

C> D:

D> WP



5. We gaan nu de printer(s) selecteren via het printer controle menu (SHFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het WordPerfect handboek.
  - 5.1. Als uitgang voor de printer moet u de LPT port kiezen welke via het MOUNT commando verwijst naar de port waar de netwerkprinter op het superstation aan hangt, als u gebruik maakt van een seriële printer, moet u hier toch een LPT port kiezen en m.b.v. het MODE commando op het superstation de printer van LPTX naar COMX leiden, in ons voorbeeld moeten we dus op het station voor de LPT2 port kiezen om de LPT1 port op het superstation te benaderen:  
Uw keuze: 1
  - 5.2. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
  - 5.3. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J  
Indien we hierop met N antwoorden, zal WordPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
  - 5.4. WordPerfect zal normaal printen, en het aan de netwerk software over laten om de uitvoer naar de spooler over te halen.
  - 5.5. U kunt ulteraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een mount commando zijn gebruikt.

Installatie Torus Netwerk.

1. U moet een directory maken waar WordPerfect in komt te staan; deze directory moet voor alle gebruikers toegankelijk zijn.  
C> MKDIR \WP.
2. Ga naar de WordPerfect directory en kopleer de volgende bestanden naar deze directory:  
C> CD\WP  
Doe de WP programma diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*. \*  
Doe de Learning diskette in drive A dan:  
C> COPY A:WPIHELP\*.FIL  
C> COPY A:\*.EXE  
C> COPY A:\*.TST  
Doe de Tutor diskette in drive A dan:  
C> COPY A:HYPHEN.WP  
Doe de Thesaurus diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*. \*  
Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.
3. Maak nu een directory voor de woordenlijst en kopleer de gegevens daarheen:  
C> MKDIR WPLEX  
Doe de Speller diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*. \* WPLEX
4. Start nu WordPerfect (Wees zeker dat de kopie die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):  
C> WP/S
5. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval dus Torus:  
Uw keuze: 8
6. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPHEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:  
Geef wachtwoord: Jos  
Nogmaals uw wachtwoord: Jos
7. U komt nu in het Installatie menu. Als u de Installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het Installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
8. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar WP.  
Uw keuze: 0

9. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het WordPerfect handboek.
  - 9.1. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
  - 9.2. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J  
Indien we hierop met N antwoorden, zal WordPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
  - 9.3. WordPerfect zal normaal printen, en het aan de netwerk software over laten om de uitvoer naar de spooler over te halen. U moet dus vanuit het netwerk nog wel eventuele utilities, commando's etc starten c.q. geven om zaken als printer spoolers te activeren.
  - 9.4. U kunt ultraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.
10. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw toets.
11. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (U kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we WordPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Dokument bewaren? (J/N): N  
Einde WP? (J/N): J
12. Nu moet u, terwijl het Torus netwerk actief is de volgende bestanden in de Software library installeren:  
WP.EXE  
WPHELP.FIL  
WPHELP2.FIL  
WPRINTER.FIL  
WPFONT.FIL  
WPFEED.FIL  
TIL.WP  
SPELL.EXE  
LEX.WP  
[WP]SYS.FIL
13. U moet de volgende gegevens aan het Torus netwerk doorgeven:  
Load string: WP  
Program type: program  
New file protection: I(WW)
14. File locking wordt door Torus ondersteund. U mag een dokument zo vaak inlezen als u wilt, maar als u het bestand gelocked wilt houden, dan mag u geen ander dokument erbij inlezen, want dan wordt van dat bestand de lock opgegeven.



Installatie AT&T StarLan.

Voor zover bekend wordt het AT&T StarLan netwerk uitsluitend in de verenigde staten verkocht. Het is een stervormig netwerk met een nogal afwijkende installatie procedure. Indien gewenst is het mogelijk om in het bezit te komen van deze Engelstalige installatie instructie.

Installatie Multilink.

Multilink Advanced met netbios-support werkt voor het grootste deel hetzelfde als IBM PC Network. WP moet dan ook volgens de PC-Network procedure worden geïnstalleerd met uitzondering van de onderstaande zaken:

1. Elke Multilink partitie moet minimaal 192kb groot zijn.
2. Wel moeten de Multilink functietoetsen worden veranderd om met WP te kunnen werken (zie hiervoor het Multilink manual en de Technical Reference).
3. Printerspooiling wordt altijd naar de harddisk gedaan, omdat het lezen en schrijven wordt overgelaten aan DOS kan het gebeuren dat een printopdracht vanuit WP niet altijd direct wordt uitgevoerd omdat DOS bezig is met iets anders (bv het wachten op een toetsaanslag). Als u gewoon doorwerkt zal dit in de regel geen probleem zijn, een andere oplossing is om te zorgen dat WP ook een DOS opdracht geeft wat bv gebeurt met het opvragen van een bestandenlijst (F5).
4. Het volgende voorbeeld geeft aan welke commando's in AUTOEXEC.BAT van elke gebruiker moeten komen om een zg foreground partitie aan te maken:

C:\DOS\SHARE	Nodig voor File locking
C:\MLINK\NBIOS x	Installeer NETBIOS support voor x
	partities, foreground en background.
C:\MLINK\MLSLICE	Opstart files voor Multilink.
C:\MLINK\MLINK & C:\MLINK\MLINK.ARF	
C:\MLINK\MLSPOOL C:\SPOOL\	Let op dat u de Spooler nooit met de /S
	optie opstart. Er komt dan een conflict
	met een van de WP functietoetsen.
C:\MLINK\MLUTIL DIS	
PATII=C:\;C:\DOS;C:\WP	

5. Het batch file voor een background partitie zou er als volgt uit kunnen zien:

```
C:\MLINK\MLSPOOL C:\SPOOL\
C:\MLINK\MLUTIL DIS
PATII=C:\;C:\DOS;C:\WP
```

6. Gebruik van de spooler impliceert het aanmaken van een partitie waarbinnen de printopdrachten worden afgehandeld. Een partitiegrootte van 32 kb voldoet goed (zie hiervoor het Multilink manual en MLINSTAL.).

Installatie Nokla PC-Net.

Nokla is een netwerk dat hoofdzakelijk in Scandinavië en Duitsland wordt verkocht. Voor zover bekend wordt het in Nederland niet verkocht. De installatie echter is voor het grootste gedeelte gelijk aan die van PC-Network, met uitzondering van de printer installatie. Nokla kent geen parallel poorten, printwerk naar een netwerkprinter gaat altijd via een bestand.

Installatie Starseries netwerk van Retix.

Voor de installatie van WordPerfect op het Starseries PC-Netwerk van Retix moet men de installatie volgen van de "Overige Netwerken".

Men moet echter een commando toevoegen om te voorkomen dat het WP.EXE bestand zelf gelocked wordt:

ATTRIB TR WP.EXE

Installatie 10-NET (Oudere versie).

De oudere versie van 10 Net (voor versie 3.1) is een netwerk dat door WPC niet wordt ondersteund. Met een aantal aanpassingen valt er met WP te werken op dit 10 Net. De beperkingen zijn dat de printerspooier pas actief wordt op het moment dat WP wordt gestopt en dat documenten die geshared worden onder de root moeten staan. Indien men gebruik wil maken van 10 Net dan moet men even contact opnemen met WordPerfect Europe omdat op 10 Net geen gebruik kan worden gemaakt van het normale WP netwerkprogramma; bij de bestelling van de programmatuur moet dit dus even worden opgegeven. De ervaring leert dat, indien men gebruik maakt van heel veel documenten die geshared moeten worden, het systeem langzamer gaat werken, en dat bij extreme aantallen problemen optreden.

Installatie Northstar netwerk.

Bij installatie op Northstar moet de procedure van installatie op Novell worden gevolgt. Er is echter een extra commando nodig om te zorgen dat de snelheid van WordPerfect op een acceptabel niveau komt te liggen, dit kan het beste in een batch file worden gezet:

ENHANCE B

WP

ENHANCE OFF

De werking van het ENHANCE commando is bij ons niet bekend, het dient dus wel met enige voorzichtigheid gebruikt te worden.



### HOOFDSTUK 3 (PlanPerfect 3.0 Nederlands)

#### Installatie overige netwerken.

1. U moet een directory maken waar PlanPerfect in komt te staan, deze directory moet voor alle gebruikers toegankelijk zijn via een en hetzelfde zoekpad.  
bv:  
C> MKDIR \PL.
2. Ga naar de PlanPerfect directory en kopieer de volgende bestanden naar deze directory:  
C> CD \PL  
Doe de PL programma diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*. \*  
Doe de Applications diskette in drive A dan:  
C> COPY A:PLANII\*.FIL  
C> COPY A:\*.EXE  
C> COPY A:\*.TST  
Doe de Graphics 1 diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*. \*  
Doe de Graphics 2 diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*. \*  
Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.
3. Start nu PlanPerfect (Wees zeker dat de kopie die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):  
C> PL
4. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval betreft het dus overige netwerken:  
Uw keuze: 0
5. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPHEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:  
Geef wachtwoord: Jos  
Nogmaals uw wachtwoord: Jos
6. U komt nu in het Installatie menu. Als u de Installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN (F1) drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het Installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
7. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar PL.  
Uw keuze: 0
8. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het PlanPerfect handboek.
9. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw (Ctrl-F3) toets.



10. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (U kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we PlanPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Werkblad bewaren? (J/N): N  
Einde PL? (J/N): J
11. Maak nu alle PlanPerfect bestanden SHAREABLE, omdat meerdere gebruikers tegelijkertijd gebruik moeten kunnen maken van de PL bestanden. Sommige netwerken staan dit vanzelf al toe. Het aantal personen dat tegelijkertijd in een netwerk actief mag zijn hangt af van het netwerk dat u gebruikt, voor dat soort gegevens moeten wij u verwijzen naar de documentatie behorende bij uw netwerk.
12. Over file locking valt bij overige netwerken weinig te zeggen, behalve dat het nooit werkt met een DOS versie lager dan 3.0.
13. Elke gebruiker moet zijn eigen graphics devices installeren zoals beschreven in het PlanPerfect handboek. In de netwerkversie van PlanPerfect zal worden gevraagd op welke drive het CONFIG.SYS file staat. Deze drive moet de lokale drive van de betreffende gebruiker zijn (b.v. A voor diskette of C voor harddisk). PL zal de benodigde device drivers kopiëren naar de ROOT directory van de lokale drive. Elke gebruiker moet zijn eigen drivers hebben om goed te kunnen werken. Men zal voor het grafisch afdrukken (op printer of plotter) alleen gebruik kunnen maken van locale apparatuur.

Installatie Novell Netware.

De Novell Netware software is een veel gebruikte netwerk software die op hardware van allerlei plummage wordt gebruikt. Het verdient aanbeveling om gebruik te maken van DOS 3.0 of hoger daar er problemen kunnen ontstaan met een lagere DOS versie. De DOS prompt die u krijgt hangt ook af van de DOS versie (C) of F)).

1. U moet een directory maken waar PlanPerfect in komt te staan:

F> CD\

F> MD PL

2. U moet zorgen dat ieder de PlanPerfect directory kan bereiken via een Netware search commando. Dit moet resulteren in dezelfde driveletter voor iedere gebruiker. Men moet het search commando naar de PL directory in het login script van elke gebruiker plaatsen. De opmaak van het search commando kent twee verschillende vormen, afhankelijk van de versie van de NetWare software, bij de eerdere versies (t/m versie 4.6) van NetWare moet u ingeven:

F> NPATH SEARCH3:=SYS:PL

F> PATH=(..Reeds gedefinieerd zoekpad..);X;

Bij gebruik van Advanced Netware (vanaf versie 1.0) moet u het volgende commando gebruiken:

F> MAP SEARCH3:=SYS:PL

(In dit voorbeeld gaan we ervan uit dat dit resulteert in een drive letter X).

3. Ga naar de drive waaraan de PlanPerfect directory is gerelateerd (in ons voorbeeld dus X:). U mag dus NIET naar de directory gaan met een CD commando:

F> X:

4. We gaan nu de PlanPerfect bestanden naar de PL drive kopiëren. Doe de PL programma diskette in drive A dan:

X> COPY A:\*.\*

Doe de Applications diskette in drive A dan:

X> COPY A:PLAN11\*.FIL

X> COPY A:\*.EXE

X> COPY A:\*.TST

Doe de Graphics 1 diskette in drive A dan:

X> COPY A:\*.\*

Doe de Graphics 2 diskette in drive A dan:

X> COPY A:\*.\*

Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.

5. Start nu PlanPerfect (Wees zeker dat de kople die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):

X> PL

6. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval betreft het dus Novell NetWare:

Uw keuze: 1



7. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPIEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:  
Geef wachtwoord: Jos  
Nogmaals uw wachtwoord: Jos
8. U komt nu in het Installatie menu. Als u de Installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN (F1) drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het Installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
9. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar PL.  
Uw keuze: 0
10. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het PlanPerfect handboek.
  - 10.1. Bij Novell Netware is het noodzakelijk om als printer uitgang voor de netwerkprinter te kiezen voor "Bestandsnaam", dit is keuze 8 in het printer uitgang menu. Als naam voor het bestand moet u het logische nummer van de printer opgeven samen met de naam van de server (bv 0, 1, 2, 3, 4, of 5):  
Uw keuze: 8  
Bestandsnaam = SERVERNAAM/0  
  
Als u alleen maar het logische nummer geeft dan wordt de huidige server geselecteerd.
  - 10.2. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
  - 10.3. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J  
  
Indien we hierop met N antwoorden, zal PlanPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
  - 10.4. In het print opties menu (vanuit het printer controle menu keuze 1) kan worden aangegeven of men gebruik wil maken van bannerbladen tussen de printopdrachten.
  - 10.5. Ook mag u opgeven met welk formulernummer u de Informatie geprint wil hebben. Dit is ook ondergebracht in het menu voor de print opties. Als er wordt gewisseld van formulernummer dan moet op de file server een commando worden gegeven om de printer (eigenlijk de spooler) weer te activeren:  
START PRINTER 0  
of met Novell 2.1:  
PRINTER 0 MOUNT FORM 4
  - 10.6. U kunt ultraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.



11. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw (Ctrl-F3) toets.
12. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (U kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we PlanPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Werkblad bewaren? (J/N): N  
Einde PL? (J/N): J
13. Maak nu alle PlanPerfect bestanden SHAREABLE, omdat meerdere gebruikers tegelijkertijd gebruik moeten kunnen maken van de PL bestanden. De files moeten shareable-read-write zijn:  
X> FLAG \*.\* SRW
14. Nu kunnen alle gebruikers PlanPerfect opstarten, vanaf elke plaats in het netwerk, met als enige restrictie dat PL niet mag worden gestart vanaf een lokale drive (dus niet vanaf bv diskettestation A:).
15. File locking wordt op Novell ondersteund. U mag een door u gelocked document zo vaak opvragen als u wilt. Een document blijft gelocked totdat u een ander document opvraagt of totdat u met een schoon scherm verder gaat.
16. Een algemeen punt is nog dat Netware toe staat om een directory te maken met een naam groter dan 8 posities, dit kunt u echter niet vanuit PlanPerfect gebruiken. Voor PlanPerfect is dus de limiet voor de naam van een directory 8 posities.
17. U mag PL nooit opstarten vanaf een lokale drive (b.v. de A drive). Als u dat doet krijgt u problemen met printen. PL maakt voor het printen bestanden aan die op de drive worden gezet waar vanaf PL is opgestart, daarna geeft PL aan de printer spooler door dat er een bestand staat dat moet worden geprint (via CALL SPOOL EXISTING FILE). Deze boodschap van PL zal nooit worden geaccepteerd indien een lokale drive in het gedrag is (PL zal dan blijven proberen te printen). Als u met een lokale drive wilt werken moet u PL gewoon opstarten vanaf de netwerk drive om dan vervolgens in PL de standaard drive te veranderen.
18. Een veel voorkomende boodschap is dat bestanden beveiligd of gelocked zijn, ondanks het feit dat men de enige is die bezig is, en men alle rechten heeft in die directory. In zo'n situatie moet u met VOLINFO of CHKVOL (een Novell programma) kijken of het aantal vrije directories niet op nul staat, of heel dicht daarbij. Als dat het geval is moet u met het INSTALL programma van Novell het gebied vergroten dat wordt gereserveerd voor bestandsnamen.
19. Bij gebruik van DOS versie 3.3 komt het wel eens voor dat makro's niet goed functioneren als ze Shareable Read Only zijn gemaakt. Zodra u ze als Shareable Read/Write aangeeft zijn deze problemen verdwenen.

20. Elke gebruiker moet zijn eigen graphics devices installeren zoals beschreven in het PlanPerfect handboek. In de netwerkversie van PlanPerfect zal worden gevraagd op welke drive het CONFIG.SYS file staat. Deze drive moet de locale drive van de betreffende gebruiker zijn (b.v. A voor diskette of C voor harddisk). PL zal de benodigde device drivers kopiëren naar de ROOT directory van de locale drive. Elke gebruiker moet zijn eigen drivers hebben om goed te kunnen werken. Men zal voor het grafisch afdrukken (op printer of plotter) alleen gebruik kunnen maken van locale apparatuur.

Installatie AST-PCnet.

1. U moet een directory maken waar PlanPerfect in komt te staan, deze directory moet voor alle gebruikers toegankelijk zijn via een en hetzelfde zoekpad.  
bv:  
C> MKDIR \PL  
C> PATH=(..Reeds gedefinieerd zoekpad.);C:\PL;
2. Ga naar de PlanPerfect directory en kopieer de volgende bestanden naar deze directory:  
C> CD \PL  
Doe de PL programma diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*.  
Doe de Applications diskette in drive A dan:  
C> COPY A:PLANII\*.FIL  
C> COPY A:\*.EXE  
C> COPY A:\*.TST  
Doe de Graphics 1 diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*.  
Doe de Graphics 2 diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*.  
Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.
3. Start nu PlanPerfect (Wees zeker dat de kopie die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):  
C> PL
4. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval betreft het dus AST-PCnet:  
Uw keuze: 2
5. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPHEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:  
Geef wachtwoord: Jos  
Nogmaals uw wachtwoord: Jos
6. U komt nu in het Installatie menu. Als u de Installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN (F1) drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het Installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
7. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar PL.  
Uw keuze: 0



8. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het PlanPerfect handboek.
  - 8.1. In geval van een netwerkprinter moet u als printer uitgang, die LPT uitgang nemen waaraan op de SPC de netwerkprinter is gedefinieerd.  
Uw keuze: 0
  - 8.2. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
  - 8.3. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J  
  
Indien we hierop met N antwoorden, zal PlanPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
  - 8.4. PlanPerfect zal normaal printen, en het aan de netwerk software over laten om de uitvoer naar een eventuele spooler over te halen. U moet dus vanuit het netwerk nog wel eventuele utilities, commando's etc starten c.q. geven om zaken als printer spoolers te activeren bv:  
SUPERSPL LPT1:/M=16 (op de SPC)  
SPLINK LPT1 (op de SPC)  
SPLINK LPT1 80 LPT1 (op de UPC)
  - 8.5. U kunt ultraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.
9. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw Ctrl-F3) toets.
10. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (U kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we PlanPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Werkblad bewaren? (J/N): N  
Einde PL? (J/N): J
11. Maak nu alle PlanPerfect bestanden SHAREABLE, omdat meerdere gebruikers tegelijkertijd gebruik moeten kunnen maken van de PL bestanden. Sommige netwerken staan dit vanzelf al toe. Het aantal personen dat tegelijkertijd in een netwerk actief mag zijn hangt af van het netwerk dat u gebruikt, voor dat soort gegevens moeten wij u verwijzen naar de documentatie behorende bij uw netwerk.
12. Over file locking valt alleen te zeggen dat het waarschijnlijk werkt maar dat het door ons nooit is uitgetoetst.

13. Elke gebruiker moet zijn eigen graphics devices installeren zoals beschreven in het PlanPerfect handboek. In de netwerkversie van PlanPerfect zal worden gevraagd op welke drive het CONFIG.SYS file staat. Deze drive moet de locale drive van de betreffende gebruiker zijn (b.v. A voor diskette of C voor harddisk). PL zal de benodigde device drivers kopiëren naar de ROOT directory van de locale drive. Elke gebruiker moet zijn eigen drivers hebben om goed te kunnen werken. Men zal voor het grafisch afdrukken (op printer of plotter) alleen gebruik kunnen maken van locale apparatuur.

Installatie 3Com EtherSeries.

1. U moet een directory maken waar PlanPerfect in komt te staan. Dit mag een nieuwe of een bestaande directory zijn. De grootte van deze directory moet minimaal 2000 KB zijn.  
C> ES CREATE PL /2000KB
2. Link nu de PlanPerfect directory aan een drive letter (in dit voorbeeld drive E). Deze link moet voor elke gebruiker dezelfde zijn en moet dus elke keer naar dezelfde drive verwijzen als dat nu tijdens Installatie gebeurt.  
C> ES LINK F: PL
3. Ga naar de PlanPerfect drive en kopieer de volgende bestanden naar deze directory:  
C> F:  
Doe de PL programma diskette in drive A dan:  
F> COPY A:\*.  
Doe de Applications diskette in drive A dan:  
F> COPY A:PLANII\*.FIL  
F> COPY A:\*.EXE  
F> COPY A:\*.TST  
Doe de Graphics 1 diskette in drive A dan:  
F> COPY A:\*.  
Doe de Graphics 2 diskette in drive A dan:  
F> COPY A:\*.  
Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.
4. Start nu PlanPerfect (Wees zeker dat de kople die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):  
F> PL
5. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval betreft het dus 3Com EtherSeries:  
Uw keuze: 3
6. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPHEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:  
Geef wachtwoord: Jos  
Nogmaals uw wachtwoord: Jos
7. U komt nu in het Installatie menu. Als u de Installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN (F1) drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het Installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
8. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar PL.  
Uw keuze: 0



9. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het PlanPerfect handboek.
  - 9.1. Als uitgang voor de printer moet u de LPT port kiezen waaraan op de server de netwerkprinter hangt:  
Uw keuze: 0
  - 9.2. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
  - 9.3. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J  
  
Indien we hierop met N antwoorden, zal PlanPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
  - 9.4. PlanPerfect zal normaal printen, en het aan de netwerk software over laten om de uitvoer naar een eventuele spooler over te halen. U moet dus vanuit het netwerk nog wel de printerspooler activeren. In dit geval is dat het volgende commando:  
EP LINK LPT1: ..Servernaam.. /HOLD  
Het /HOLD commando is strikt noodzakelijk en moet worden opgegeven anders zal, zodra een printopdracht wordt gegeven de computer zichzelf "ophangen" voor een tijd van ± 30 minuten.
  - 9.5. In een 3Com EtherSeries netwerk wordt het al dan niet printen van voorbladen door het netwerk bepaald. (Dit geldt alleen voor de netwerkprinter).
  - 9.6. U kunt ultraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.
10. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw (Ctrl-F3) toets.
11. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (U kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we PlanPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Werkblad bewaren? (J/N): N  
Einde PL? (J/N): J
12. We moeten nu het volume waar PlanPerfect in staat, van PRIVATE naar PUBLIC veranderen. Dit om te zorgen dat iedereen tegelijkertijd gebruik kan maken van PL:  
F> C:  
C> ES UNLINK PL  
C> MODIFY PL /PUB

13. Alle gebruikers kunnen nu PlanPerfect gaan gebruiken MAAR: Men MOET PlanPerfect opstarten vanuit een PRIVATE volume. Indien twee gebruikers tegelijkertijd zouden gaan schrijven naar eenzelfde volume dan gaat het zeker FOUT omdat men dan beide op hetzelfde stuk harddisk mag schrijven vanuit het netwerk gezien. De commando's voor een gebruiker (in dit voorbeeld JOS) moeten er minimaal als volgt uit zien:

```
C> ES LOGIN JOS
C> ES LINK F: (..netwerknnaam..).PL
C> ES LINK G: (..netwerknnaam..).JOS      (Dit private volume "JOS" moet
                                          dan al wel gecreëerd zijn).

C> EP LINK LPT1: (..netwerknnaam..)/HOLD
C> PATH=(..reeds gedefinieerd zoekpad..);F:\;
C> G:
G> PL
```

14. File Locking is niet beschikbaar onder 3COM EtherSeries.

15. Elke gebruiker moet zijn eigen graphics devices installeren zoals beschreven in het PlanPerfect handboek. In de netwerkversie van PlanPerfect zal worden gevraagd op welke drive het CONFIG.SYS file staat. Deze drive moet de locale drive van de betreffende gebruiker zijn (b.v. A voor diskette of C voor harddisk). PL zal de benodigde device drivers kopiëren naar de ROOT directory van de locale drive. Elke gebruiker moet zijn eigen drivers hebben om goed te kunnen werken. Men zal voor het grafisch afdrukken (op printer of plotter) alleen gebruik kunnen maken van locale apparatuur.

Installatie IBM PC Network / PC Lan.

1. Er bestaat voor PlanPerfect geen verschil of er wordt gewerkt met PC Network of met PC Lan.
2. De computers die gebruikt worden moeten om met PL te kunnen werken over een intern geheugen beschikken van minimaal 384 kb als geen gebruik wordt gemaakt van graphics en minimaal 512 kb indien wel graphics worden gebruikt.
3. Bij het gebruik van PC-Network kan het gebeuren dat het netwerk vast komt te staan als de printer niet werkt terwijl er wel printwerk wordt aangeboden (bv als het papier op is), zodra de printer weer werkt gaat alles weer gewoon door. Dit probleem komt niet voor bij IBM PC-Lan.
4. U moet een directory maken waar PlanPerfect in komt te staan; deze directory moet voor alle gebruikers toegankelijk zijn. Zorg ervoor dat deze directory direct onder de Root directory staat:  
C> MKDIR \PL.
5. Maak nu mbv het SUBST commando een nieuwe driveletter voor de PlanPerfect directory:  
C> SUBST F: C:\PL  
C> NET SHARE PL=C:\PL  
C> PATH=(...reeds gedefinieerd path...);F:\;
6. Ga naar de PlanPerfect drive en kopieer de volgende bestanden naar deze directory:  
C> F:  
Doe de PL programma diskette in drive A dan:  
F> COPY A:\*. \*  
Doe de Applications diskette in drive A dan:  
F> COPY A:PLANH\*.FIL  
F> COPY A:\*.EXE  
F> COPY A:\*.TST  
Doe de Graphics 1 diskette in drive A dan:  
F> COPY A:\*. \*  
Doe de Graphics 2 diskette in drive A dan:  
F> COPY A:\*. \*  
Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.
7. Start nu PlanPerfect (Wees zeker dat de kopie die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):  
F> PL
8. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval betreft het dus PC Network:  
Uw keuze: 4



9. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPHEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:

Geef wachtwoord: Jos

Nogmaals uw wachtwoord: Jos

10. U komt nu in het Installatie menu. Als u de Installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN (F1) drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het Installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.

11. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar PL.

Uw keuze: 0

12. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het PlanPerfect handboek.

- 12.1. Als uitgang voor de printer moet u de LPT port kiezen waaraan op de server de netwerkprinter hangt:

Uw keuze: 0

- 12.2. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.

Netwerk printer (J/N): J

- 12.3. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:

Onderdruk sprong naar nieuw blad

bij einde van een printopdracht (J/N): J

Indien we hierop met N antwoorden, zal PlanPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.

- 12.4. PlanPerfect zal normaal printen, en het aan de netwerk software over laten om de uitvoer naar de spooler over te halen. U moet dus vanuit het netwerk nog wel eventuele utilities, commando's etc starten c.q. geven om zaken als printer spoolers te activeren. Dit zal resulteren in het geven van een commando voor het netwerk:

C> NET SHARE ..prInternaa..-LPT1 (Server)

C> NET USE LPT1 \\..netwerknaam..\\..prInternaa.. (Station)

- 12.5. U kunt ultraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.

13. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw toets.

14. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (U kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we PlanPerfect:

Druk op de Elnde toets (F7)

Werkblad bewaren? (J/N): N

Elnde PL? (J/N): J

15. Gebruik nu het ATTRIB commando om het PLEXE bestand "Read only" te maken:  
F> ATTRIB +R PLEXE
16. File locking is bij PC Network & PC-Lan volledig ondersteund.
17. Elke gebruiker moet zijn eigen graphics devices installeren zoals beschreven in het PlanPerfect handboek. In de netwerkversie van PlanPerfect zal worden gevraagd op welke drive het CONFIG.SYS file staat. Deze drive moet de locale drive van de betreffende gebruiker zijn (b.v. A voor diskette of C voor harddisk). PL zal de benodigde device drivers kopiëren naar de ROOT directory van de locale drive. Elke gebruiker moet zijn eigen drivers hebben om goed te kunnen werken. Men zal voor het grafisch afdrukken (op printer of plotter) alleen gebruik kunnen maken van locale apparatuur.
18. Gebruikers kunnen nu vanaf een station PlanPerfect opstarten, twee netwerk commando's zijn minimaal noodzakelijk voor PL:  
C> NET USE F: \\..servernaam..\\PL  
C> PATH=(..reeds gedefinieerd path..);F:\;  
C> PL

Voorbeelden van Batch files voor PC Network:

De navolgende Batch files zijn voorbeelden van zoals een AUTOEXEC.BAT er uit zou kunnen zien, in dit voorbeeld gaan we uit van uitsluitend gebruik van PL, dus in de praktijk zal er nog wel het een en ander blijken. De gebruikte naam van het netwerk is NWNAAM, de naam voor de printer is PRNAAM en van de gebruiker NAAMI, deze namen kunnen naar behoefte worden aangepast.

Voor de server:

```
ECHO OFF
PROMPT $P-$G
PATH C:\NETWORK

NET START SRV NWNAAM /SRV:5
                        /MBI:1600 /SHR:10 /SES:18
```

(Zorgt ervoor dat de netwerksoftware gevonden wordt)

(Voor de waarden achter de commando's moet u in de netwerkdokumentatie kijken, dit is afhankelijk van aantal stations etc.)

```
NET SHARE PL=C:\PL
NET SHARE BRIEF=C:\DATA
NET SHARE PRNAAM=LPT1
PATH=C:\NETWORK\F;\
SUBST F: C:\PL
SUBST G: C:\DATA
DATE
TIME
```

Voor een station:

```
ECHO OFF
PROMPT $P-$G
PATH A:\
NET START MSG NAAMI /SRV:5
                        /MBI:1600

NET USE F: \\NWNAAM\PL
NET USE G: \\NWNAAM\BRIEF
NET USE LPT1 \\NWNAAM\PRNAAM
PATH G:\;F:\
DATE
TIME
G:
PL
```

(Voor de waarden achter de commando's moet u in de netwerkdokumentatie kijken)

(Of PL/U=NMI waarbij PL dan onmiddellijk opstart met als gebruikersnaam "NMI")



Installatie 3Com 3+

1. U moet een directory maken waar PlanPerfect in komt te staan, deze directory moet voor alle gebruikers toegankelijk zijn. Zorg ervoor dat deze directory direct onder de Root directory staat:  
C> 3F SHARE PL=C:\PL\RWC
2. Maak nu mbv het LINK commando een nieuwe driveletter voor de PlanPerfect directory:  
C> 3F LINK F: \\SYS\PL  
C> PATH=(..reeds gedefinieerd path.);F:\;
3. Ga naar de PlanPerfect drive en kopieer de volgende bestanden naar deze directory:  
C> F:  
Doe de PL programma diskette in drive A dan:  
F> COPY A:\*.  
Doe de Applications diskette in drive A dan:  
F> COPY A:PLANH\*.FIL  
F> COPY A:\*.EXE  
F> COPY A:\*.TST  
Doe de Graphics 1 diskette in drive A dan:  
F> COPY A:\*.  
Doe de Graphics 2 diskette in drive A dan:  
F> COPY A:\*.  
Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.
4. Start nu PlanPerfect (Wees zeker dat de kople die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):  
F> PL
5. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval dus van 3Com 3+:  
Uw keuze: 6
6. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPHEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:  
Geef wachtwoord: Jos  
Nogmaals uw wachtwoord: Jos
7. U komt nu in het Installatie menu. Als u de Installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN (F1) drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het Installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
8. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar PL.  
Uw keuze: 0

9. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het PlanPerfect handboek.
- 9.1. Als uitgang voor de printer moet u de LPT poort kiezen waaraan op de server de netwerkprinter hangt:  
Uw keuze: 0
- 9.2. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
- 9.3. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J
- Indien we hierop met N antwoorden, zal PlanPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
- 9.4. PlanPerfect zal normaal printen, en het aan de netwerk software over laten om de uitvoer naar de spooler over te halen. U moet dus vanuit het netwerk nog wel eventuele utilities, commando's etc starten c.q. geven om zaken als printer spoolers te activeren. Dit zal resulteren in het geven van een commando voor het netwerk:  
C> 3P SHARE PTR1-LPT1 (Op de server)  
C> 3P LINK LPT1:\\SERVER\\PTR1 (Per station)
- 9.5. U kunt ultraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.
10. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw (Ctrl-F3) toets.
11. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (U kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we PlanPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Werkblad bewaren? (J/N): N  
Einde PL? (J/N): J
12. Gebruik nu het ATTRIB commando om het PLEXE bestand "Read only" te maken:  
F> ATTRIB +R PLEXE
13. File locking is bij 3Com 3+ volledig ondersteund.
14. Elke gebruiker moet zijn eigen graphics devices installeren zoals beschreven in het PlanPerfect handboek. In de netwerkversie van PlanPerfect zal worden gevraagd op welke drive het CONFIG.SYS file staat. Deze drive moet de locale drive van de betreffende gebruiker zijn (b.v. A voor diskette of C voor harddisk). PL zal de benodigde device drivers kopiëren naar de ROOT directory van de locale drive. Elke gebruiker moet zijn eigen drivers hebben om goed te kunnen werken. Men zal voor het grafisch afdrukken (op printer of plotter) alleen gebruik kunnen maken van locale apparatuur.

15. U mag in een 3Com 3+ netwerk een directory Read-Only maken, echter PL kan op dat moment ook geen dokumenten lezen. Dit omdat tbv file locking even iets geschreven moet worden in de directory.
16. Gebruikers kunnen nu vanaf een station PlanPerfect opstarten, twee netwerk commando's zijn minimaal noodzakelijk voor PL:
- C> 3F LINK F: \\SYS\PL
  - C> 3P LINK LPT1:\\SERVER\PTR1
  - C> PATH=(..reeds gedefinieerd path.);F:\;
  - C> PL
- Eventueel moeten er nog link commando's worden uitgevoerd tbv directories waarin dokumenten komen te staan.



Installatie Fox 10-Net (Versie 3.2).

Het Fox 10Net kent een aantal nogal afwijkende termen waarvan we een aantal even kort zullen toelichten:

- Superstation:** Dit is een station in het netwerk dat een device heeft welke door meerdere stations gebruikt kan worden, zoals een harddisk, printer port etc.
- Workstation:** Een station dat gebruik moet maken van het device van een superstation, bv de harddisk van een superstation.
- Profile:** Een bestand dat tegelijkertijd wordt opgeroepen met het netwerk. Het is uniek voor elke gebruiker en bevat gegevens over het netwerk, zoals de naam van het netwerk, naam van de user, een lijst van te gebruiken devices etc.
- Login:** Maakt een verbinding met een superstation vanaf een work- of superstation.
- Mount:** Een mount opdracht maakt een logische koppeling tussen de locale drive en een drive of device op het superstation. Na een mount opdracht worden alle benaderingen naar een locale device/drive omgeleid naar het device of de drive op het superstation.

Installatie op een Superstation.

1. U moet een directory maken waar PlanPerfect in komt te staan; deze directory moet voor alle gebruikers toegankelijk zijn.  
C> MKDIR \PL
2. Ga naar de PlanPerfect directory en kopleer de volgende bestanden naar deze directory:  
C> CD\PL  
Doe de PL programma diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*. \*  
Doe de Applications diskette in drive A dan:  
C> COPY A:PLANH\*.FIL  
C> COPY A:\*.EXE  
C> COPY A:\*.TST  
Doe de Graphics 1 diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*. \*  
Doe de Graphics 2 diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*. \*  
Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.
3. Kopleer alle 10Net systeem en utility bestanden naar een directory met de naam FOX:  
C> COPY A:\*. \* C:\FOX

4. In het 10Net profile bestand voor het superstation moeten de commando's staan, die aangeven welke harddisk en printerport ook door de workstations mogen worden gebruikt:

```
DEVICE=C  
DEVICE=LPT1
```

Als u gebruik maakt van een seriële printer dan moet m.b.v. het DOS MODE commando de informatie van de parallel naar de seriële port worden omgeleid.

Om te voorkomen dat u problemen krijgt met de CTRL-F10 toets moet u ook een commando in dit bestand hebben, waarmee u als CHATKEY de ALT-1 combinatie krijgt ipv CTRL-F10:

```
CHATKEY=7800
```

Een profile bestand voor een superstation zou er b.v. als volgt uit kunnen zien:

```
NODE=NETWERKNAAM  
USER=GEBRUIKERSNAAM  
BUFFERS=7  
MOUNTS=16  
AUTOSP=10  
CHATKEY=7800  
OPENFCB=100  
OPENHNDL=100  
DEVICE=C  
DEVICE=LPT1  
LOGINS=30  
OPENFILE=100  
SHAREFIL=200  
PERMIT=B
```

5. Als het 10Net profile bestand in orde is voor het superstation kan het netwerk worden opgestart door het commando 10NET te geven gevolgd door de complete bestandsnaam van het Profile bestand:

```
C> 10NET C:\FOX\SUPER.PRO
```

6. Start nu PlanPerfect (Wees zeker dat de kople die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):

```
C> PL
```

7. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval dus 10-Net: Uw keuze: 7

8. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPHIEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:

Geef wachtwoord: Jos

Nogmaals uw wachtwoord: Jos



9. U komt nu in het installatie menu. Als u de installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN (F1) drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
10. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar PL.  
Uw keuze: 0
11. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het PlanPerfect handboek.
  - 11.1. Als uitgang voor de printer moet u de LPT port kiezen waaraan op dit superstation de netwerkprinter hangt. Als u gebruik maakt van een seriële printer, moet u hier toch een LPT port kiezen en m.b.v. het MODE commando in DOS de printer van LPTX naar COMX leiden:  
Uw keuze: 0
  - 11.2. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
  - 11.3. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J  
  
Indien we hierop met N antwoorden, zal PlanPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
  - 11.4. PlanPerfect zal normaal printen, en het aan de netwerk software over laten om de uitvoer naar de spooler over te halen. U moet dus vanaf een workstation nog wel een MOUNT opdracht geven zoals verderop beschreven.
  - 11.5. U kunt ultraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.
12. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw toets.
13. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (U kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we PlanPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Werkblad bewaren? (J/N): N  
Einde PL? (J/N): J
14. Gebruik nu het ATTRIB commando om het PLEXE bestand "Read only" te maken:  
C> ATTRIB +R C:\PL\PLEXE



15. Zodra PL.EXE "Read only" is gemaakt moet in het AUTOEXEC.BAT nog het DOS SHARE worden gegeven om de mogelijkheid te hebben met meerdere gebruikers tegelijkertijd PL te kunnen gebruiken:

C> SHARE

Ook moet het zoekpad worden aangepast in het AUTOEXEC.BAT om te zorgen dat PL vanaf elke plaats kan worden gestart.

C> PATH=(...reeds gedefinieerd path...);C:\PL;

16. Op het superstation kan nu PL worden opgestart door PL in te tikken, waarna nog wel de gebruikersnaam (3 posities) moet worden opgegeven.

17. File locking wordt met Fox 10-Net ondersteund.

Werken met PL op een workstation met Fox 10Net.

1. Elk workstation moet zelf het netwerk activeren en zijn eigen profiel bestand opgeven:  
C> 10NET C:\FOX\WORK.PRO
2. Als de netwerkprogrammatuur is geladen op een workstation dan moet de gebruiker inloggen op het superstation:  
C> LOGIN GEBRUIKERSNAAM,WACHTWOORD,NETWERKNAAM
3. Nu moet met behulp van het MOUNT commando, gezorgd worden dat een workstation, de schijf en of de printer port van het superstation kan gebruiken. Als een station b.v. de C drive van het superstation wil gebruiken kan hij het volgende commando geven:  
C> MOUNT D=C,SUPER

Na dit commando kan men de C drive van het superstation met de naam SUPER bereiken door te doen of men naar drive D gaat. Hetzelfde verhaal geldt voor het gebruik van de printerport b.v.:

C> MOUNT LPT2=LPT1,SUPER

Als het station nu de LPT2 port aanspreekt zal in werkelijkheid de LPT1 port van het superstation SUPER worden aangesproken. Indien men de COM port van een superstation wil bereiken dan moet toch een MOUNT opdracht geven voor een LPT port, en zal op het superstation met een MODE commando de LPT naar de betreffende COM port moeten worden geleid:

C> MODE COM1:96,N,8,1

C> MODE LPT1=COM1

4. Nu mag PL worden opgestart nadat men naar die drive is gegaan welke met het MOUNT commando is opgegeven, in ons voorbeeld moeten we dus naar drive D om de C schijf van het superstation te benaderen:  
C> D:  
D> PL

5. We gaan nu de printer(s) selecteren via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het PlanPerfect handboek.
  - 5.1. Als uitgang voor de printer moet u de LPT port kiezen welke via het MOUNT commando verwijst naar de port waar de netwerkprinter op het superstation aan hangt, als u gebruik maakt van een seriële printer, moet u hier toch een LPT port kiezen en m.b.v. het MODE commando op het superstation de printer van LPTX naar COMX leiden, in ons voorbeeld moeten we dus op het station voor de LPT2 port kiezen om de LPT1 port op het superstation te benaderen:  
Uw keuze: 1
  - 5.2. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
  - 5.3. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J  
  
Indien we hierop met N antwoorden, zal PlanPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
  - 5.4. PlanPerfect zal normaal printen, en het aan de netwerk software over laten om de uitvoer naar de spooler over te halen.
  - 5.5. U kunt ulteraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.
6. Elke gebruiker moet zijn eigen graphics devices installeren zoals beschreven in het PlanPerfect handboek. In de netwerkversie van PlanPerfect zal worden gevraagd op welke drive het CONFIG.SYS file staat. Deze drive moet de locale drive van de betreffende gebruiker zijn (b.v. A voor diskette of C voor harddisk). PL zal de benodigde device drivers kopiëren naar de ROOT directory van de locale drive. Elke gebruiker moet zijn eigen drivers hebben om goed te kunnen werken. Men zal voor het grafisch afdrukken (op printer of plotter) alleen gebruik kunnen maken van locale apparatuur.



**Installatie Torus Network.**

1. U moet een directory maken waar PlanPerfect in komt te staan; deze directory moet voor alle gebruikers toegankelijk zijn.  
C> MKDIR \PL.
2. Ga naar de PlanPerfect directory en kopieer de volgende bestanden naar deze directory:  
C> CD\PL  
Doe de PL programma diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*. \*  
Doe de Applications diskette in drive A dan:  
C> COPY A:PLANH\*.FIL  
C> COPY A:\*.EXE  
C> COPY A:\*.TST  
Doe de Graphics 1 diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*. \*  
Doe de Graphics 2 diskette in drive A dan:  
C> COPY A:\*. \*  
Het is niet aan te raden om ook de Printer diskettes naar de netwerkschijf te kopiëren maar als u dat toch wilt kan dat het beste op dit moment.
3. Start nu PlanPerfect (Wees zeker dat de kopie die u nu gaat opstarten, nog nooit is opgestart):  
C> PL/S
4. Nu moet u aangeven met welk netwerk u werkt. In dit geval dus Torus:  
Uw keuze: 8
5. Geef het wachtwoord. Als dit niet gewenst is dan moet u RETURN geven of op OPHEFFEN (F1) drukken. Het wachtwoord wordt niet op het scherm vertoond:  
Geef wachtwoord: Jos  
Nogmaals uw wachtwoord: Jos
6. U komt nu in het Installatie menu. Als u de Installatie procedure wilt stoppen moet u nu op OPHEFFEN (F1) drukken, gaat u door dan worden nu het gekozen netwerk en wachtwoord vast en kunnen niet meer worden veranderd. In het Installatiemenu kunt u nu alle zettingen etc. veranderen zoals ze dan voor heel het netwerk gelden.
7. Na het maken van alle veranderingen gaan we via keuze "0" naar PL.  
Uw keuze: 0

8. We gaan nu de printer(s) selecteren en/of toevoegen via het printer controle menu (SHIFT-F7 keuze 4), zoals beschreven in het PlanPerfect handboek.
  - 8.1. U krijgt de vraag of de printer die u aan het selecteren bent een netwerk printer is.  
Netwerk printer (J/N): J
  - 8.2. Als het om een netwerk printer gaat, krijgen we nu de vraag:  
Onderdruk sprong naar nieuw blad  
bij einde van een printopdracht (J/N): J  
  
Indien we hierop met N antwoorden, zal PlanPerfect een extra Form Feed naar de printer sturen aan het einde van een printopdracht.
  - 8.3. PlanPerfect zal normaal printen, en het aan de netwerk software over laten om de uitvoer naar de spooler over te halen. U moet dus vanuit het netwerk nog wel eventuele utilities, commando's etc starten c.q. geven om zaken als printer spoolers te activeren.
  - 8.4. U kunt ultraard ook nog gebruik maken van een locale printer. U moet deze dan niet als netwerk printer aangeven, en de uitgang die gebruikt wordt mag niet door een printer spooler worden afgevangen.
9. Indien u voor het hele netwerk een andere kleurinstelling wilt hebben, of u wilt een aantal CTRL/ALT toetsen definiëren die voor alle gebruikers beschikbaar moeten zijn, dan kunt u dat nu doen m.b.v. de Schermopbouw (Ctrl-F3) toets.
10. Als alles is gezet of gedefinieerd zoals gewenst (U kunt later ook nog veranderingen aanbrengen) dan stoppen we PlanPerfect:  
Druk op de Einde toets (F7)  
Werkblad bewaren? (J/N): N  
Einde PL? (J/N): J
11. Nu moet u, terwijl het Torus netwerk actief is de volgende bestanden in de Software library installeren:  
PL.EXE  
PLANHELP.FIL  
PLANHELP2.FIL  
WPRINTER.FIL  
WPFONT.FIL  
WPFEED.FIL  
GDEVICES.ALL  
IPL-SYS.FIL
12. U moet de volgende gegevens aan het Torus netwerk doorgeven:  
Load string: PL  
Program type: program  
New file protection: I(WW)
13. File locking wordt door Torus ondersteund. U mag een document zo vaak inlezen als u wilt, maar als u het bestand gelocked wilt houden, dan mag u geen ander document erbij inlezen, want dan wordt van dat bestand de lock opgeheven.

14. Elke gebruiker moet zijn eigen graphics devices installeren zoals beschreven in het PlanPerfect handboek. In de netwerkversie van PlanPerfect zal worden gevraagd op welke drive het CONFIG.SYS file staat. Deze drive moet de lokale drive van de betreffende gebruiker zijn (b.v. A voor diskette of C voor harddisk). PL zal de benodigde device drivers kopiëren naar de ROOT directory van de lokale drive. Elke gebruiker moet zijn eigen drivers hebben om goed te kunnen werken. Men zal voor het grafisch afdrukken (op printer of plotter) alleen gebruik kunnen maken van lokale apparatuur.



### Installatie Multilink.

Multilink Advanced met netbios-support werkt voor het grootste deel hetzelfde als IBM PC Network. WP moet dan ook volgens de PC-Network procedure worden geïnstalleerd met uitzondering van de onderstaande zaken:

1. Elke Multilink partitie moet minmaal 192kb groot zijn.
2. Wel moeten de Multilink functietoetsen worden veranderd om met PL te kunnen werken (zie hiervoor het Multilink manual en de Technical Reference).
3. Printerspooling wordt altijd naar de harddisk gedaan, omdat het lezen en schrijven wordt overgelaten aan DOS kan het gebeuren dat een printopdracht vanuit PL niet altijd direkt wordt uitgevoerd omdat DOS bezig is met iets anders (bv het wachten op een toetsaanslag). Als u gewoon doorwerkt zal dit in de regel geen probleem zijn, een andere oplossing is om te zorgen dat WP ook een DOS opdracht geeft wat bv gebeurt met het opvragen van een bestandenlijst (F5).
4. Het volgende voorbeeld geeft aan welke commando's in AUTOEXEC.BAT van elke gebruiker moeten komen om een zg foreground partitie aan te maken:

C:\DOS\SHARE	Nodig voor File locking
C:\MLINK\NBIOS x	Installeer NETBIOS support voor x
	partities, foreground en background.
C:\MLINK\MLSLICE	Opstart files voor Multilink.
C:\MLINK\MLINK &C:\MLINK\MLINK.ARF	
C:\MLINK\MLSPOOL C:\SPOOL\	Let op dat u de Spooler nooit met de /S
	optie opstart. Er komt dan een conflict
	met een van de WP functietoetsen.
C:\MLINK\MLUTIL DIS	
PATII=C:\;C:\DOS;C:\PL	

5. Het batch file voor een background partitie zou er als volgt uit kunnen zien:

```
C:\MLINK\MLSPOOL C:\SPOOL\  
C:\MLINK\MLUTIL DIS  
PATII=C:\;C:\DOS;C:\PL
```

6. Gebruik van de spooler impliceert het aanmaken van een partitie waarbinnen de printopdrachten worden afgehandeld. Een partitiegrootte van 32 kb voldoet goed (zie hiervoor het Multilink manual en MLINSTAL).

Installatie AT&T StarLan.

Voor zover bekend wordt het AT&T StarLan netwerk uitsluitend in de verenigde staten verkocht. Het is een stervormig netwerk met een nogal afwijkende installatie procedure. Indien gewenst is het mogelijk om in het bezit te komen van deze Engelstalige installatie instructie.

Installatie Nokia PC-Net.

Nokia is een netwerk dat hoofdzakelijk in Scandinavië en Duitsland wordt verkocht. Voor zover bekend wordt het in Nederland niet verkocht. De installatie echter is voor het grootste gedeelte gelijk aan die van PC-Network, met uitzondering van de printer installatie. Nokia kent geen parallel poorten, printwerk naar een netwerkprinter gaat altijd via een bestand.

Installatie Starseries netwerk van Retix.

Voor de installatie van PlanPerfect op het Starseries PC-Netwerk van Retix moet men de installatie volgen van de "Overige Netwerken". Men moet echter een commando toevoegen om te voorkomen dat het PLEXE bestand zelf gelocked wordt:

ATTRIB TR PLEXE

Installatie 10-NET (Oudere versie).

De oudere versie van 10 Net (voor versie 3.1) is een netwerk dat door WPCorp niet wordt ondersteund. Met een aantal aanpassingen valt er met PL te werken op dit 10 Net. De beperkingen zijn dat de printerspooler pas actief wordt op het moment dat PL wordt gestopt, en dat documenten die geshared worden onder de root moeten staan. Indien men gebruik wil maken van 10 Net dan moet men even contact opnemen met WordPerfect Europe omdat op 10 Net geen gebruik kan worden gemaakt van het normale PL netwerkprogramma; bij de bestelling van de programmatuur moet dit dus even worden opgegeven. De ervaring leert dat, indien men gebruik maakt van heel veel documenten die geshared moeten worden, het systeem langzamer gaat werken, en dat bij extreme aantallen problemen optreden.

Installatie Northstar netwerk.

Bij installatie op Northstar moet de procedure van installatie op Novell worden gevolgt. Er is echter een extra commando nodig om te zorgen dat de snelheid van PlanPerfect op een acceptabel niveau komt te liggen, dit kan het beste in een batch file worden gezet:

ENHANCE B

PL

ENHANCE OFF

De werking van het ENHANCE commando is bij ons niet bekend, het dient dus wel met enige voorzichtigheid gebruikt te worden.



Netwerkoverzicht

Onderstaand overzicht geeft aan welke keuze in WordPerfect of PlanPerfect moet worden gemaakt bij bepaalde netwerk hard/software, en geeft tevens aan welke netwerken door de WordPerfect/PlanPerfect netwerkversie worden ondersteund.

NR.	HARDWARE	SOFTWARE	WP/PL <sup>1</sup>	WERKING <sup>2</sup>
1.	10-Net <sup>3</sup>	10-Net	X	Dealer
2.	10-Net (Vanaf versie 3.1)	10-Net	7	Importeur
3.	3Com	3Com 3+	6	WPC
4.	3Com Etherlnk	3Com EtherSeries	3	WPE
5.	3Com Etherlnk	Novell Netware	1	WPC
6.	3M LAN/PC	Novell Netware	1	WPC
7.	Allen-Bradley Vistalan/PC	Novell Netware	1	WPC
8.	Alloy	NTNX	1 & 4	Importeur
9.	AT&T Starlan	Novell Netware	1 & 9	WPC
10.	Bennlon	Vines	1 & 4	Gebruiker
11.	Corvus Omninet	Novell Netware	1	WPC
12.	Davong Multilink	Novell Netware	1	WPC
13.	Gateway Comm G-Net	Novell Netware	1	WPC
14.	IBM PC Cluster	Novell Netware	1	WPC
15.	IBM PC Network	IBM PC LAN	4	Dealer
16.	IBM PC Network	IBM PC Network	4	WPE
17.	IBM PC Network	Novell Netware	1	WPC
18.	IBM PC Token-ring	IBM PC LAN	4	Dealer
19.	IBM PC Token-ring	Novell Netware	1	WPC
20.	Multilink Advanced	Multilink	4	Importeur
21.	Nestar Plan 2000	Novell Netware	1	WPC
22.	Nokia PC-Net	Nokia PC-Net	5	Finland
23.	Northstar	Novell Netware	1	Dealer
24.	Novell ARCNET	Novell Netware	1	WPE
25.	Novell G-Net	Novell Netware	1	WPC
26.	Novell OMNINET	Novell Netware	1	WPC
27.	Novell S-Net	Novell Netware	1	WPC
28.	Orchid PCnet	IBM PC Network	4	WPC
29.	Orchid PCnet	Novell Netware	1	WPC
30.	Philips Sophoplan-S	MS-Net	4	Phillips
31.	Proton ProNET	Novell Netware	1	WPC
32.	Quadram Quadnet Series	Novell Netware	1	WPC
33.	Retix Starseries	Retix	0	Dealer
34.	Santa Clara Systems PC Net	Novell Netware	1	WPC

(Voor vervolg, zie volgende pagina)

<sup>1)</sup> 0=Overlig 1=Novell Netware 2=AST-PCnet 3=3Com EtherSeries  
4=IBM PC Network 5=NOKIA PC-Net 6=3Com 3+ 7=Fox 10Net  
8=Torus Networks 9=AT&T StarLan X=Zie handleiding.

<sup>2)</sup> Uitgetest door de vermelde instantie

(WPC=WordPerfect Corporation WPE=WordPerfect Europe).

<sup>3)</sup> In met name België is ook een netwerk bekend met de naam TEN-NET, van dit netwerk is verder niets anders bekend dan dat installatie als 10-Net niet werkt.



Netwerkoverzicht (Vervolg)

NR. HARDWARE	SOFTWARE	WP/PL <sup>1</sup>	WERKING <sup>2</sup>
35. Sperry USERNET	Novell Netware	1	Dealer
36. Standard Microsystems ARC/PC	Novell Netware	1	WPE
37. Torus Networks	Tapestry	8	WPC
38. Televideo Personal Mini	Novell Netware	1	WPE
39. Texas Instruments Etherlink	Novell Netware	1	WPC

- <sup>1)</sup> 0=Overig 1=Novell Netware 2=AST-PCnet 3=3Com EtherSeries  
4=IBM PC Network 5=NOKIA PC-Net 6=3Com 3+ 7=Fox 10Net  
8=Torus Networks 9=AT&T Starlan X=Zie handleiding.  
<sup>2)</sup> Uitgetest door de vermelde instantie  
(WPC=WordPerfect Corporation WPE=WordPerfect Europe).

Trefwoorden register

{PL . . . . .	6
{PL-SYS.FIL . . . . .	12
{WP . . . . .	6
{WP}LEX.SUP . . . . .	13
{WP}SYS.FIL . . . . .	12, 13
10-Net . . . . .	33, 41, 61, 71
3Com EtherSeries . . . . .	23, 51
3Com plus . . . . .	30, 58
Advanced network . . . . .	17, 44
AST-PCnet . . . . .	21, 48
AT&T StarLan . . . . .	40, 71
Bannerbladen . . . . .	19, 45
Config.sys . . . . .	9
CTRL/ALT . . . . .	12
File locking . . . . .	6, 13
Gebruikersnaam . . . . .	11, 13
IBM PC Lan . . . . .	26, 54
IBM PC Network . . . . .	26, 54
Installatie menu . . . . .	6
Interrupts . . . . .	6
Kabels . . . . .	5
Coax . . . . .	5
Seriële . . . . .	5
Twisted pair . . . . .	5
Kleurinstellingen . . . . .	12
LEX.WP . . . . .	13
Multilink . . . . .	40, 70
Netwerkkarten . . . . .	5
Netwerkoverzicht . . . . .	72
Nokia PC-Net . . . . .	41, 71
Northstar . . . . .	41, 71
Novell Netware . . . . .	17, 44
Overige netwerken . . . . .	15, 42
Printer spooling . . . . .	6
Printerspooler . . . . .	4
Server . . . . .	5
dedicated . . . . .	5
Standaard zettingen veranderen . . . . .	13
Starseries . . . . .	41, 71
Systeem bestanden . . . . .	6, 12
TEN-NET . . . . .	72
Torus Network . . . . .	38, 67
Wachtwoord . . . . .	10, 13
Werkstation . . . . .	5
Woordenlijst . . . . .	13